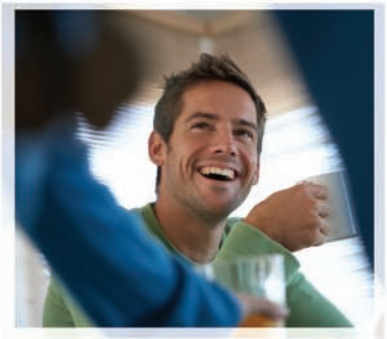
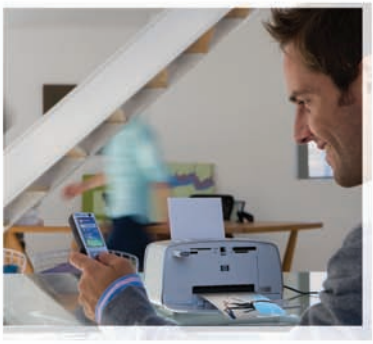
NOKIA
N73





User guide Manual del usuario

Nokia N73-5b

Nokia N73 User Guide

Nota: La traducción en español de este manual inicia en la Página 125.

9201111
ISSUE 2 EN

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this RM-132 product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

CE 0434

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Pop-Port, Nseries, N73 and Visual Radio are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd © 1998-2007. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

Java POWERED

Java™ and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See **http://www.mpegla.com**.

Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA OR ANY OF ITS LICENSORS BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS". EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY, RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

The availability of particular products and applications and services for these products may vary by region. Please check with your Nokia dealer for details, and availability of language options.

Export controls

This device may contain commodities, technology, or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

The third-party applications provided with your device may have been created and may be owned by persons or entities not affiliated with or related to Nokia. Nokia does not own the copyrights or intellectual property rights to the third-party applications. As such, Nokia does not take any responsibility for end-user support, functionality of the applications, or the information in the applications or these materials. Nokia does not provide any warranty for the third-party applications.

BY USING THE APPLICATIONS YOU ACKNOWLEDGE THAT THE APPLICATIONS ARE PROVIDED AS IS WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. YOU FURTHER ACKNOWLEDGE THAT NEITHER NOKIA NOR ITS AFFILIATES MAKE ANY REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE APPLICATIONS WILL NOT INFRINGE ANY THIRD-PARTY PATENTS, COPYRIGHTS, TRADEMARKS, OR OTHER RIGHTS.

Issue 2 EN, 9201111

Contents

Get connected 7

For your safety 8

Your Nokia N73..... 11

Charge the battery 11
Settings..... 11
Transfer content from another device 11
Essential indicators 12
Volume and loudspeaker control..... 13
Multimedia key..... 13
Headset..... 14
Memory card tool 14
File manager..... 15
Download!..... 16

Support..... 17

Nokia support and contact information..... 17
Software updates..... 17
Help..... 17
Tutorial..... 17

Camera 18

Take pictures..... 18
Take pictures in a sequence..... 23
You in the picture—self-timer 23
Record videos..... 23

Gallery 26

View and browse files 26
Albums..... 28
Edit images..... 28
Edit video clips 29
Slide show..... 30
Presentations 31
Image print..... 31
Print online..... 32
Share online 33

Media applications.....36

Music player..... 36
Flash Player 43

Visual Radio 44
RealPlayer 46
Movie director 47

Time management 50
Clock 50
Calendar 50

Messaging 53
Write text 54
Write and send messages 55
Inbox—receive messages 57
Mailbox 58
View messages on a SIM card 60
Messaging settings 61

Contacts (Phonebook) 65
Save and edit names and numbers 65
Copy contacts 66
Add ringing tones for contacts 67
Create contact groups 67

Make calls 68
Calls 68
Answer or decline a call 70
Log 71

Web browsers 73
Services 73
Web 76

Connections 79
Bluetooth connectivity 79
Infrared connection 82
Data cable 83
PC connections 83
Connection manager 84
Synchronization 84
Device manager 85

Office 87
Calculator 87
Converter 87
Notes 87
Recorder 88
Quickoffice 88
Adobe Reader 89

Personalize your device 91
Profiles—set tones 91
3-D tones 92
Change the look of your device 93
Active standby mode 93

Tools **94**
Voice commands 94
Application manager 94
Digital Rights Management 96

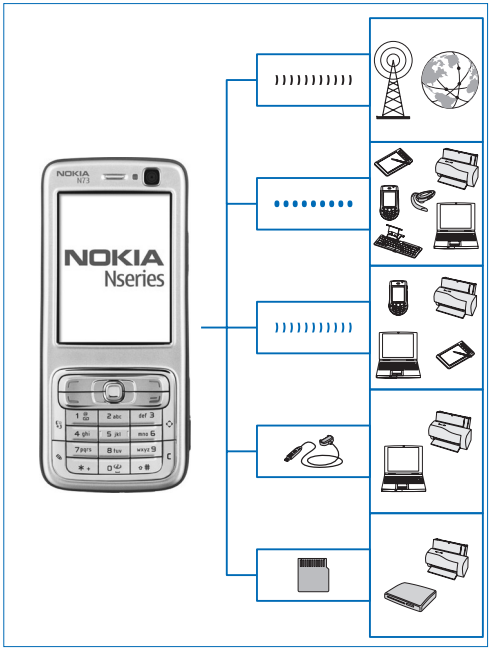
Settings **98**
Phone 98
Call 99
Connection 100
Date and time 102
Security 102
Call forwarding 105
Call restriction 105
Network 105
Enhancement 106

Troubleshooting: Q&A **107**

Product safety **110**
Battery information 110
Nokia battery authentication guidelines 111
Care and maintenance 112
Additional safety information 113
Technical Information 117

Index **118**

Get connected



Use your device on the 2G network. See "About your device," p. 9.

Use Bluetooth technology to transfer files and connect to compatible enhancements. See "Bluetooth connectivity," p. 79.

Use infrared to transfer and synchronize data between compatible devices. See "Infrared connection," p. 82.

Use a compatible USB data cable, for instance the Nokia Connectivity Cable CA-53, to connect to compatible devices, such as printers and PCs. See "Data cable," p. 83.

Use a compatible miniSD card to transfer data or back up information. See "Memory card tool," p. 14.

For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.

SWITCH ON SAFELY

Do not switch the device on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.

INTERFERENCE

All wireless devices may be susceptible to interference, which could affect performance.

SWITCH OFF IN HOSPITALS

Follow any restrictions. Switch the device off near medical equipment.

SWITCH OFF IN AIRCRAFT

Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.

SWITCH OFF WHEN REFUELING

Do not use the device at a refueling point. Do not use near fuel or chemicals.

SWITCH OFF NEAR BLASTING

Follow any restrictions. Do not use the device where blasting is in progress.

USE SENSIBLY

Use only in the normal positions as explained in the product documentation. Do not touch the antenna areas unnecessarily.

QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.

ENHANCEMENTS AND BATTERIES

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.

WATER-RESISTANCE

Your device is not water-resistant. Keep it dry.

BACK-UP COPIES Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information.

CONNECTING TO OTHER DEVICES When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

EMERGENCY CALLS Ensure the phone function of the device is switched on and in service. Press the end key as many times as needed to clear the display and return to the standby mode. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the EGSM 850/900/1800/1900 networks. Contact your service provider for more information about networks.

Your device supports internet connections and other methods of connectivity. Like computers, your device may be exposed to viruses, malicious messages and applications, and other harmful content. Exercise caution and open messages, accept connectivity requests, download content, and accept installations only from trustworthy sources.

To increase the security of your device, consider, installing, using, and regularly updating anti-virus software, firewall, and other related software on your device and any connected computer.

When using the features in this device, obey all laws, and respect local customs, privacy and legitimate rights of others, including copyrights.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

The office applications support common features of Microsoft Word, PowerPoint, and Excel (Microsoft Office 2000, XP, and 2003). Not all file formats can be viewed or modified.

Your device may have preinstalled bookmarks and links for third-party internet sites. You may also access other third-party sites through your device. Third-party sites are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you choose to access such sites, you should take precautions for security or content.

Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features require special network features. These features are not available on all networks; other networks may require that you make specific arrangements with your service provider before you can use the network services. Your service provider can give you instructions and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, these features will not appear on your device menu. Your device may also have a special configuration such as changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as MMS, browsing, e-mail, and content downloading using the browser or over MMS, require network support for these technologies.

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider or other vendor.

Enhancements, batteries, and chargers

Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from a DC-4, AC-3, or AC-4 charger and from an AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-9, or LCH-12 charger when used with the CA-44 charger adapter.

The battery intended for use with this device is BP-6M.

Warning: Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

Your Nokia N73

Model number: Nokia N73-5b

Hereinafter referred to as Nokia N73.

Charge the battery

1 Connect a compatible charger to a wall outlet.

2 Connect the power cord to the device. If the battery is completely discharged, it may take a while before the charging indicator starts scrolling.

3 When the battery is fully charged, disconnect the charger from the device, then from the wall outlet.

Settings

Your Nokia N73 normally has MMS, GPRS, streaming, and mobile internet settings automatically configured in the device, based upon your wireless service provider information. You may have settings from your service providers already installed in your device, or you may receive the settings from the service providers as a special text message.

To change the general settings in your device, such as language, the standby mode, and display settings, see "Phone," p. 98.

Transfer content from another device

You can transfer content, such as contacts, free of charge from a compatible Nokia device to your Nokia N73 using Bluetooth connectivity or infrared. The type of content that can be transferred depends on the phone model. If the other device supports synchronization, you can also synchronize data between the other device and your Nokia N73.

You can insert your SIM card in the other device. When Nokia N73 is switched on without a SIM card, the offline profile is automatically activated.

Transfer content

1 To use the application for the first time, press , and select **Tools** > **Transfer**. If you have used the application before and want to start a new transfer, select **Transfer data**.

In the information view, select **Continue**.

2 Select whether you want to use Bluetooth connectivity or infrared to transfer the data. Both devices must support the selected connection type.

3 If you select Bluetooth connectivity:

To have Nokia N73 search for devices with Bluetooth connectivity, select **Continue**. Select your other device from the list. You are asked to enter a code on your Nokia N73. Enter a code (1-16 digits), and select **OK**. Enter the same code on the other device, and select **OK**. The devices are now paired. See "Pair devices," p. 81.

For some phone models, the **Data transfer** application is sent to the other device as a message. To install **Data transfer** on the other device, open the message, and follow the instructions on the display.

If you select infrared, connect the two devices. See "Infrared connection," p. 82.

4 From your Nokia N73, select the content you want to transfer from the other device.

Content is transferred from the memory of the other device to the corresponding location in your Nokia N73. Transferring time depends on the amount of data to be transferred. You can cancel transferring and continue later.

If the other device supports synchronization, you can keep the data up-to-date in both devices. To start a synchronization with a compatible Nokia device, select **Phones**, scroll to the device, and select **Options** > **Synchronize**. Follow the instructions on the display.

To view the log of a previous transfer, select **Transfer log**.

Essential indicators

The device is being used in a GSM network.

You have one or more unread messages in the **Inbox** folder in **Messaging**.

You have received new e-mail in the remote mailbox.

There are messages waiting to be sent in the **Outbox** folder.

You have missed calls.

Shown if **Ringing type** is set to **Silent** and **Message alert tone**, and **E-mail alert tone** are set to **Off**.

The device keypad is locked.

A clock alarm is active.

The second phone line is being used (network service).

All calls to the device are forwarded to another number. If you have two phone lines (network service), the indicator for the first line is and for the second .

A compatible headset is connected to the device.

The connection to a compatible headset with Bluetooth connectivity has been lost.

A compatible loopset is connected to the device.

A compatible TTY is connected to the device.

A data call is active.

A GPRS packet data connection is available.

A GPRS packet data connection is active.

A GPRS packet data connection is on hold.

A packet data connection is active in a part of the network that supports EDGE. indicates the connection is on hold and that a connection is available. The icons indicate that EDGE is available in the network, but your device is not necessarily using EDGE in the data transfer.

Bluetooth connectivity is on.

Data is being transmitted using Bluetooth connectivity.

A USB connection is active.

An infrared connection is active. If the indicator is blinking, the device is trying to connect to the other device or the connection has been lost.

Volume and loudspeaker control

To increase or decrease the volume level when you have an active call or are listening to a sound, press the volume key on the side of the device.

The built-in loudspeaker allows you to speak and listen from a short distance without having to hold the device to your ear.

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To use the loudspeaker during a call, select **Options** > **Activate loudsp.**

To turn off the loudspeaker, select **Options** > **Activate handset**.

Multimedia key

With the multimedia key, you have a quick access to multimedia content and predefined applications.

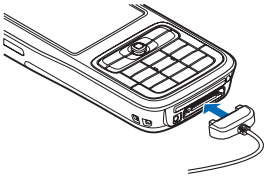
To open the shortcut assigned to the multimedia key, press and hold . To open a list of multimedia applications, press . To open the desired application, use the scroll key. To exit the list without selecting an application, press .

To change the shortcuts, press , and . To change the applications that are shown when you press , select **Top**, **Left**, **Middle**, and **Right** and the application.

Some shortcuts may be fixed, and you are not able to change them.

Headset

Connect a compatible headset to the Pop-Port™ connector of your device.



Warning: When you use the headset, your ability to hear outside sounds may be affected. Do not use the headset where it can endanger your safety.

Memory card tool

Use only compatible miniSD cards approved by Nokia for use with this device. Nokia uses approved industry standards for memory cards, but some brands may not be fully compatible with this device. Incompatible cards may damage the card and the device and corrupt data stored on the card.

Use only compatible miniSD cards with this device. Other memory cards, such as Reduced Size MultiMediaCards, do not fit in the memory card slot and are not compatible with this device. Using an incompatible memory card may damage the memory card as well as the device, and data stored on the incompatible card may be corrupted.

Press , and select **Tools** > **Memory**. You can use a compatible miniSD card as extra storage space and for backing up the information in the device memory.

To back up information from the device memory to a compatible memory card, select **Options** > **Backup phone mem.**

To restore information from the compatible memory card to the device memory, select **Options** > **Restore from card**.

To eject the memory card, press , and select **Remove mem. card**.

Important: Do not remove the memory card in the middle of an operation when the card is being accessed. Removing the card in the middle of an operation may damage the memory card as well as the device, and data stored on the card may be corrupted.

Set a password

To set a password to protect your memory card, select **Options** > **Set password**. You can use up to 8 characters in the password.

To change the password, select **Options** > **Change password**.

To remove the password, select **Options** > **Remove password**.

Format a memory card

When a memory card is reformatted, all data on the card is permanently lost.

Some memory cards are supplied preformatted and others require formatting. Consult your retailer to find out if you must format the memory card before you can use it.

To format a memory card, select **Options** > **Format mem. card**. Select **Yes** to confirm.

File manager

Many features of the device, such as contacts, messages, images, videos, ringing tones, calendar notes, documents, and downloaded applications, use memory to store data. The free memory available depends on how much data is already saved in the device memory.

You can use a compatible memory card as extra storage space. Memory cards are rewritable, so you can delete old information and save new data on a memory card.

To browse files and folders in the device memory or on a memory card (if inserted), press , and select **Tools** > **File mgr.**. The device memory view ( ) opens. Press to open the memory card view ( ), if available.

To move or copy files to a folder, press and at the same time to mark a file, and select **Options** > **Move to folder** or **Copy to folder**.

To find a file, select **Options** > **Find** and the memory from which to search, and enter a search text that matches the file name.

View memory consumption

To view what types of data you have in the device and how much memory the different data types consume, select **Options** > **Memory details**. The amount of available free memory is shown in **Free memory**.

Memory low—free memory

The device notifies you if the device or the memory card memory is low.

To free device memory, transfer data to a compatible memory card, if you have one. Mark files to be moved, and select **Options** > **Move to folder** > **Memory card**, and a folder.

Tip! You can use Nokia Phone Browser available in Nokia PC Suite to view the different memories in your device and transfer data.

To remove data to free memory, use **File manager**, or go to the respective application. For example, you can remove the following:

- Messages from **Inbox**, **Drafts**, and **Sent** folders in **Messaging**
- Retrieved e-mail messages from the device memory
- Saved Web pages
- Saved images, videos, or sound files
- Contact information
- Calendar notes

- Downloaded applications. See also "Application manager," p. 94.
- Installation files (.sis) of applications you have installed to a compatible miniSD card; first back up the installation files to a compatible PC using Nokia PC Suite.
- Any other data that you no longer need

Download!

Download! (network service) is a mobile content shop available on your device. You can browse, download, and install items, such as applications and media files, to your device from the internet.

The items are categorized under catalogs and folders provided by different service providers. Some items may be chargeable, but you can usually preview them free of charge.

Press , and select **Internet** > **Download!**

For details, see the Additional applications leaflet.

Support

Nokia support and contact information

Check www.nseries.com/support or your local Nokia Web site for the latest version of this guide, additional information, downloads, and services related to your Nokia product.

On the Web site, you can get information on the use of Nokia products and services. If you need to contact customer service, check the list of local Nokia contact centers at www.nseries.com/support.

For maintenance services, check your nearest Nokia service center at www.nseries.com/support.

Software updates

Note: Some features may not be available in your region. Please check the availability with your local operator.

Nokia may produce software updates that may offer new features, enhanced functions, or improved performance. You may be able to request these updates through the Nokia Software Updater PC application. To update the device software, you need the Nokia Software Updater application and a compatible PC with Microsoft Windows 2000 or XP operating system, broadband internet access, and a compatible data cable to connect your device to the PC.

To get more information and to download the Nokia Software Updater application, visit www.nseries.com/softwareupdate or your local Nokia web site.

If software updates over the air are supported by your network, you may also be able to request updates through the device. See "Device manager," "Software updates," p. 85.

Help

Your device has context-sensitive help. When an application is open, select **Options** > **Help** to access help for the current view.

When you are reading the instructions, to switch between help and the application that is open in the background, press and hold .

To open help from the main menu, select **Tools** > **Help**. Select the desired application to view its help topics.

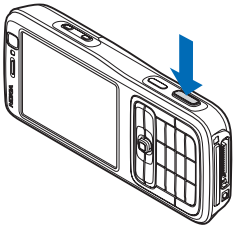
Tutorial

The tutorial gives you information about some of the features of your device. To access the tutorial in the menu, press , and select **Applications** > **Tutorial** and the section you want to view.

Camera

Your Nokia N73 has two cameras, a high resolution camera on the back of the device (the main camera) and a lower resolution camera on the front (the secondary camera). You can use both cameras to take still pictures and record videos. The secondary camera on the front is used in portrait mode, and the main camera on the back in landscape mode.

The Nokia N73 device supports an image capture resolution of 2048x1536 pixels using the main camera. The image resolution in these materials may appear different.



The images and video clips are automatically saved in the **Images & video** folder in **Gallery**. The camera produces .jpeg images. Video clips are recorded in the .mp4 file format, or in the 3GPP file format with the .3gp file extension (**Sharing** quality). See "Video settings," p. 25.

You can send images and video clips in a multimedia message, as an e-mail attachment, or by using Bluetooth connectivity. You can also upload them to a compatible online album. See "Share online," p. 33.

Take pictures

When taking a picture, note the following:

- Use both hands to keep the camera still.
- The quality of a digitally zoomed picture is lower than that of a nonzoomed picture.
- The camera goes into the battery saving mode if there are no keypresses for a moment. To continue taking pictures, press ◉.

To take a picture, do the following:

1. To activate the main camera, open the slide. If the camera is in **Video mode**, select **Switch to image mode** from the active toolbar.
2. To lock the focus on an object, press the capture key halfway down (main camera only). The green locked focus indicator appears on the display. If the focus was not locked, the red focus indicator appears. Release the capture key, and press it halfway down again. You can, however, take the picture without locking the focus.
3. To take a picture, in the main camera, press the capture key. Do not move the device before the image is saved.

To zoom in or out, use the zoom key on the side of your device.

You can make lighting and color adjustments before taking a picture by using the scroll key to scroll through the active toolbar. See "Setup settings—Adjust color and lighting," p. 22.

Saving the captured image may take longer if you change the zoom, lighting, or color settings.

To free memory before taking a picture, select **Options** > **Go to free memory** (only available if you have backed up images or video clips). See "Free memory," p. 28.

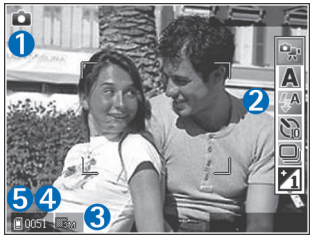
To activate the front camera, select **Options** > **Use secondary camera**.

To close the main camera, close the slide.

Still image camera indicators

The still image camera viewfinder displays the following:

- The current capture mode indicator (1).
- The active toolbar (2), which you can scroll through before capturing the image to activate the self-timer or sequence mode, or select the capturing mode, scene, flash mode, white balance, exposure compensation, color tone, and light sensitivity (the active toolbar is not displayed during focus and image capture). See "Active toolbar," p. 20.



- The image resolution indicator (3) indicates whether the quality of the image is **Print 3M - Large** (2048x1536 resolution), **Print 2M - Medium** (1600x1200 resolution), **Print/e-mail 0.8M - Small** (1024x768 resolution), or **Multimedia message 0.3M** (640x480 resolution).
- The image counter (4) displays the estimated number of images you can capture using the current image quality setting and memory in use (the counter is not displayed during focus and image capture).
- The device memory ( ) and memory card ( ) indicators (5) show where images are saved.

To display all viewfinder indicators, select **Options** > **Show icons**. To display only the camera status indicators, select **Hide icons**.

Active toolbar

In the camera, you can use active toolbar as a shortcut to select items and adjust different settings before and after taking a picture or recording a video. In the active toolbar, scroll to different items, and select them by pressing the scroll key. The available options vary depending on the capture mode and state you are in. You can also define whether the active toolbar is always visible on the display or activated by a key press.

If you want the active toolbar to be visible on the display before and after taking a picture or recording a video, select **Options** > **Show icons**.

If you want the active toolbar to be visible only a while when you need it, select **Options** > **Hide icons**. You can activate the active toolbar by pressing the scroll key.

Before taking a picture or recording a video, in the active toolbar, select from the following:

- to switch between the video and image modes
- to select the scene
- to select the flash mode
- to activate the self-timer (images only). See "You in the picture—self-timer," p. 23.
- to activate the sequence mode (images only). See "Take pictures in a sequence," p. 23.
- to adjust the exposure compensation (images only)
- to adjust white balance
- to select a color effect
- to adjust light sensitivity (images only)

The icons change to reflect the current status of the setting.

The available options may vary depending on the view you are in.

See also active toolbar options in "After taking a picture," p. 20, "After recording a video," p. 24, and "Active toolbar," p. 27 in **Gallery**.

After taking a picture

After you take the picture, select the following from the active toolbar (available only if **Show captured image** is set to **On** in Still image camera settings):

- If you do not want to keep the image, select **Delete**.
- To send the image using multimedia, e-mail, Bluetooth connectivity, or infrared, or upload it to a compatible online album, press the call key, or select **Send**. For more information, see "Messaging," p. 53, "Bluetooth connectivity," p. 79, and "Share online," p. 33. This option is not available during an active call.

- To tag images to the Print Basket for later printing, select **Add to Print Basket**.
- To print the picture, select **Print**. See "Image print," p. 31.
- To capture a new image, select **New image**.

To rename the image, select **Options** > **Rename image**.

To use the picture as wallpaper in the active standby, select **Options** > **Set as wallpaper**.

Still image camera settings

There are two kinds of settings for the still image camera: **Image setup** and main settings. To adjust **Image setup**, see "Setup settings—Adjust color and lighting," p. 22. The setup settings return to the default settings after you close the camera, but the main settings remain the same until you change them again. To change the main settings, select **Options** > **Settings** and from the following:

Image quality—**Print 3M - Large**-Large (2048x1536 resolution), **Print 2M - Medium** (1600x1200 resolution), **Print/e-mail 0.8M - Small** (1024x768 resolution), or **Multimedia message 0.3M** (640x480 resolution). The better the image quality, the more memory the image consumes. If you want to print the image, select **Print 3M - Large**, **Print 2M - Medium**, or **Print/e-mail 0.8M - Small**. If you want to send it through e-mail, select **Print/e-mail 0.8M - Small**. To send the image through MMS, select **Multimedia message 0.3M**.

These resolutions are only available in the main camera.

Add to album—Select whether you want to save the image to a certain album in the gallery. If you select **Yes**, a list of available albums opens.

Show captured image—Select **On** if you want to see the captured image after it is taken, or **Off** if you want to continue taking pictures immediately.

Default image name—Define the default name for the captured images.

Extended digital zoom (main camera only)—Select **On** to allow the zoom increments to be smooth and continuous between digital and extended digital zoom. If you want to limit the zoom to where the selected image quality is maintained, select **Off**.

Capture tone—Select the tone you want to hear when you take a picture.

Memory in use—Select where to store your images.

Restore camera settings—Select **OK** to return the default values to the camera settings.

Flash

The flash is available only in the main camera.

Keep a safe distance when using the flash. Do not use the flash on people or animals at close range. Do not cover the flash while taking a picture.

The camera has an LED flash for low light conditions. The following flash modes are available for the still image camera: **Automatic** ( ), **Red eye reduct.** ( ), **On** ( ), and **Off** ( ).

To change the flash mode, in the active toolbar, select the desired flash mode.

Setup settings—Adjust color and lighting

To enable the camera to reproduce colors and lighting more accurately, or to add effects to your pictures or videos, use the scroll key to scroll through the active toolbar, and select from the following options:

White balance—Select the current lighting condition from the list. This allows the camera to reproduce colors more accurately.

Exposure compensation (images only)—Adjust the exposure time of the camera.

Color tone—Select a color effect from the list.

Light sensitivity (images only)—Select the light sensitivity of the camera. The darker the environment, the higher the light sensitivity should be.

The screen display changes to match any settings you make, so that you see how the change affects the pictures or videos.

The available settings vary depending on the selected camera.

The setup settings affect both the cameras; if you change the settings in the secondary camera, the settings in the main camera change too. The setup settings return to the default settings when you close the camera.

If you select a new scene, the color and lighting settings are replaced by the selected scene. See "Scenes," p. 22. You can change the setup settings after selecting a scene if needed.

Scenes

A scene helps you to find the right color and lighting settings for the current environment. Select a proper scene for taking pictures or recording video clips from the scene list. The settings of each scene have been set according to a certain style or environment.

Scenes are only available in the main camera.

Use the scroll key to scroll through the active toolbar, and select from the following options:

Video scenes

Automatic ()(default) and **Night** ( )

Image scenes

Auto ( ) (default), **User defined** (), **Close-up mode**(), **Portrait** (), **Landscape** (), **Sports** (), **Night** ( ), and **Night portrait** ().

When you take pictures, the default scene is **Auto**. You can select the **User defined** scene as the default scene.

To make your own scene suitable for a certain environment, scroll to **User defined**, and select **Options** > **Change**. In the user defined scene you can adjust different lighting and color settings. To copy the settings of another scene, select **Based on scene mode** and the desired scene.

Take pictures in a sequence

The sequence mode is available only in the main camera.

To set the camera to take six pictures or more in a sequence (if enough memory is available), in the active toolbar, select **Switch to sequence mode**.

To take six pictures, press the capture key. To take more than six pictures, press and hold the capture key. To stop taking pictures, release the capture key. You can capture up to 100 images, depending on the available memory.

After you take the pictures, they are shown in a grid on the display. To view a picture, press ◉ to open it.

You can also use the sequence mode with the self-timer. When using the self-timer, the maximum number of pictures is six.

To return to the sequence mode viewfinder, press the capture key.

You in the picture—self-timer

The self-timer is available only in the main camera.

Use the self-timer to delay the capture so that you can include yourself in the picture. To set the self-timer delay, in the active toolbar, select **Self timer** > **2 seconds**, **10 seconds**, or **20 seconds**. To activate the self-timer, select **Activate**. The device beeps when the timer is running. The camera takes the picture after the selected delay elapses.

To switch off **Self timer**, in the active toolbar, select **Self timer** > **Off**.

You can also use the self-timer in the sequence mode.

Tip! In the active toolbar, select **Self timer** > **2 seconds** to keep your hand steady when taking a picture.

Record videos

1. To activate the main camera, open the slide. If the camera is in the **Image mode**, select **Switch to video mode** from the active toolbar.
2. Press the capture key to start recording. In the portrait mode, use the scroll key for recording. The red record icon ● is shown and a tone sounds, indicating that recording has started.
3. Select **Stop** to stop recording. The video clip is automatically saved to the **Images & video** folder of **Gallery**. See "Gallery," p. 26. The maximum length of the video is 60 minutes (if enough memory is available).

To pause recording at any time, press **Pause**. The pause icon (❚❚) blinks on the display. Video recording automatically stops if recording is set to pause and there are no keypresses within a minute. Press the capture key again to resume recording.

To zoom in or out of the subject, press the zoom key on the side of the device.

To make lighting and color adjustments before recording a video, use the scroll key to scroll through the active toolbar. See "Setup settings—Adjust color and lighting," p. 22 and "Scenes," p. 22.

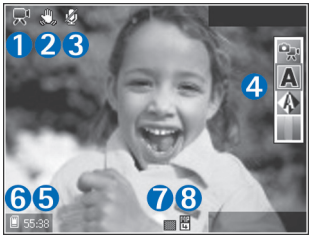
To free memory before recording a video, select **Options** > **Go to free memory** (only available if you have backed up images or video clips). See "Free memory," p. 28.

To activate the front camera, select **Options** > **Use secondary camera**.

Video capture indicators

The video viewfinder displays the following:

- The current capture mode indicator (1).
- The video stabilization indicator (2)
- The audio mute on indicator (3).
- The active toolbar (4), which you can scroll through before recording to select the scene, white balance, and color tone (the toolbar is not displayed during recording).
- The total available video recording time (5). When you are recording, the current video length indicator also shows the elapsed time and time remaining.
- The device memory (📱) and memory card (💾) indicators (6) show where videos are saved.
- The video quality indicator (7) indicates whether the quality of the video is **High**, **Normal**, or **Sharing**.
- The video clip file type (8).



To display all viewfinder indicators, select **Options** > **Show icons**. Select **Hide icons** to display only the video status indicators, and during the recording, the available record time, zoom bar when zooming, and the selection keys.

To activate the front camera, select **Options** > **Use secondary camera**.

After recording a video

After you record a video clip, select the following from the active toolbar (available only if **Show captured video** is set to **On** in Video settings):

- To immediately play the video clip you just recorded, select **Play**.
- If you do not want to keep the video, select **Delete**.
- To send the video clip in a multimedia message, or using e-mail, Bluetooth connectivity, or infrared, or upload it to a compatible online album, press the call key, or select **Send**. For more information, see "Messaging," p. 53, "Bluetooth connectivity," p. 79, and "Share online," p. 33. This option is not available during an active call. You cannot send video clips saved in the .mp4 file format in a multimedia message.
- To record a new video clip, select **New video**.

To rename the video, select **Options** > **Rename video**.

Video settings

There are two kinds of settings for the video recorder: **Video setup** and main settings. To adjust **Video setup** settings, see "Setup settings—Adjust color and lighting," p. 22. The setup settings return to the default settings after you close the camera, but the main settings remain the same until you change them again. To change the main settings, select **Options** > **Settings** and from the following:

Video quality—Set the quality of the video clip to **High** (best quality for long term usage and playback on a compatible TV or PC and mobile device), **Normal** (standard quality for playback through your mobile device), or **Sharing** (limited video clip size to send in a multimedia message). If you want to view the video on a compatible TV or PC, select **High**, which has CIF resolution (352x288) and the .mp4 file format. To send the video clip through MMS, select **Sharing** (QCIF resolution, .3gp file format). The size of the video clip recorded with **Sharing** is limited to 300 KB (about 20 seconds in duration) so that it can be conveniently sent as a multimedia message to a compatible device.

Video stabilisation—Select **On** to reduce camera shake when recording the video.

Audio recording—Select **On** if you want to record both image and sound.

Add to album—Select whether you want to add the recorded video clip to a certain album in **Gallery**. Select **Yes** to open a list of available albums.

Show captured video—Select whether you want the first frame of the recorded video clip to be shown on the display after the recording stops. Select **Play** from the active toolbar (main camera) or **Options** > **Play** (secondary camera) to view the video clip.

Default video name—Define the default name for the captured video clips.

Memory in use—Define the default memory store: device memory or memory card (if inserted).

Restore camera settings—Select **OK** to return the default values to the camera settings.

Gallery

To store and organize your images, video clips, sound clips, playlists, and streaming links, press , and select **Gallery**.

Tip! If you are in another application, to view the last stored picture in **Gallery**, press the review key on the side of your device. To enter the **Images & video** folder main view, press the review key again.

View and browse files

Select Images & video, Tracks, Sound clips, Streaming links, Presentations, or All files, and press to open it.

You can browse and open folders; and mark, copy, and move items to folders. You can also create albums; and mark, copy, and add items to albums. See "Albums," p. 28.

Files stored on your compatible memory card (if inserted) are indicated with .

To open a file, press . Video clips, .ram files, and streaming links are opened and played in **RealPlayer**, and music and sound clips in **Music player**. See "RealPlayer," p. 46, and "Music player," p. 36.

To copy or move files to the memory card (if inserted) or to device memory, select a file and **Options** > **Move and copy** > **Copy to memory card** or **Move to memory card**, or **Copy to phone mem.** or **Move to phone mem.**.

To download tracks or sound clips into **Gallery** using the browser, in the **Tracks** or **Sound clips** folders, select **Track downl.**, or **Sound downl.**. To download images or videos, in the **Images & video** folder, select the download icon. The browser opens, and you can select a bookmark from which the site can download.

Images and video clips

Pictures taken and video clips recorded with the camera are stored in the **Images & video** folder in **Gallery**. Images and video clips can also be sent to you in a multimedia message, as an e-mail attachment, through Bluetooth connectivity, or by using infrared. To be able to view a received image or video clip in **Gallery** or in **RealPlayer**, you must save it in the device memory or on a compatible memory card (if inserted).

Open the **Images & video** folder in **Gallery**. The images and video clip files are in a loop, and ordered by date. The number of files is displayed. To browse the files one by one, scroll left or right. To browse files in groups, scroll up or down.

When the image is opened, to zoom in on an image, press the zoom key on the side of your device. The zooming ratio is shown on the lower left part of the display. The zooming ratio is not stored permanently.

To rotate the selected image left or right, select **Options** > **Rotate**.

To edit a video clip or a photo, select **Options** > **Edit**. An image editor or a video editor opens. See "Edit video clips," p. 29. See "Edit images," p. 28.

To create custom video clips, select a video clip or several clips in the gallery, and select **Options** > **Edit**. See "Edit video clips," p. 29.

To print your images on a compatible printer, or to store them on your memory card (if inserted) for printing, select **Options** > **Print**. See "Image print," p. 31. You can also tag images for later printing to the Print Basket in **Gallery**. See "Print Basket," p. 28.

To add an image or a video clip to an album in the gallery, select **Options** > **Albums** > **Add to album**. See "Albums," p. 28.

To use the picture as a background image, select the picture and **Options** >**Use image** > **Set as wallpaper**.

To delete an image or video clip, press C.

Active toolbar

In the **Images & video** folder, you can use active toolbar as a shortcut to select different tasks. The active toolbar is available only when you have selected an image or a video clip.

In the active toolbar, scroll up or down to different items, and select them by pressing the scroll key. The available options vary depending on the state you are in and on whether you have selected an image or a video clip. You can also define whether the active toolbar is always visible on the display or activated by a key press.

If you want the active toolbar to be visible on the display, select **Options** > **Show icons**.

If you want the active toolbar to be visible only a while when you need it, select **Options** > **Hide icons**. To activate the active toolbar, press the scroll key.

Select from the following:

- to play the selected video clip
- to send the selected image or video clip
- / to add or remove an image from the Print Basket. See "Print Basket," p. 28.
- to view the images in the Print Basket
- to start a slide show of the images in the selected album
- to delete the selected image or video clip

to print the viewed image

The available options may vary depending on the view you are in.

Free memory

To reduce the resolution and file size of images saved in **Gallery** and free memory for new pictures, select **Options** > **Shrink**. To back up the images first, copy them to a compatible PC or other location. Selecting **Shrink** reduces the resolution of an image to 640x480.

To increase free memory space after you have copied items to other locations or devices, select **Options** > **Free memory**. You can browse a list of files you have copied. To remove a copied file from **Gallery**, select **Options** > **Delete**.

Print Basket

You can tag images to the Print Basket, and print them later with a compatible printer or in a compatible printing kiosk, if available. See "Image print," p. 31. The tagged images are indicated with in the **Images & video** folder and albums.

To tag an image for later printing, select an image, and **Add to Print Basket** from the active toolbar.

To view the images in the Print Basket, select **View Print Basket** from the active toolbar, or select the Print Basket icon from the **Images & video** folder (available only when you have added pictures to the Print Basket).

To remove an image from the Print Basket, select an image in the **Images & video** folder or in an album, and **Remove from print** from the active toolbar.

Albums

With albums you can conveniently manage your images and video clips. To view the albums list, in the **Images & video** folder, select **Options** > **Albums** > **View albums**.

To add a picture or a video clip to an album in the gallery, scroll to a picture or video clip, and select **Options** > **Albums** > **Add to album**. A list of albums opens. Select the album to which you want to add the picture or video clip, and press ◉.

To remove a file from an album, press C. The file is not deleted from the **Images & video** folder in **Gallery**.

To create a new album, in the albums list view, select **Options** > **New album**.

Edit images

To edit the pictures after taking them, or the ones already saved in **Gallery**, select **Options** > **Edit**.

Select **Options** > **Apply effect** to open a grid where you can select different edit options indicated by small icons. You can crop and rotate the image; adjust the brightness, color, contrast, and resolution; and add effects, text, clip art, or a frame to the picture.

Crop image

To crop an image, select **Options** > **Apply effect** > **Crop**. To crop the image size manually, select **Manual** or select a predefined aspect ratio from the list. If you select **Manual**, a cross appears in the upper left corner of the image. Move the scroll key to select the area to crop, and select **Set**. Another cross appears in the lower right corner. Again select the area to be cropped. To adjust the first selected area, select **Back**. The selected areas form a rectangle, which forms the cropped image.

If you selected a predefined aspect ratio, select the upper left corner of the area to be cropped. To resize the highlighted area, use the scroll key. To freeze the selected area, press ◉. To move the area within the picture, use the scroll key. To select the area to be cropped, press ◉.

Reduce redness

To reduce redness of the eyes in an image, select **Options** > **Apply effect** > **Red eye reduction**. Move the cross onto the eye, and press ◉. A loop appears on the display. To resize the loop to fit the size of the eye, move the scroll key. To reduce the redness, press ◉.

Useful shortcuts

Shortcuts in the image editor:

- To view an image in the full screen, press *. To return to the normal view, press * again.
- To rotate an image clockwise or counterclockwise, press 3 or 1.
- To zoom in or out, press 5 or 0.
- To move on a zoomed image, scroll up, down, left, or right.

Edit video clips

To edit video clips in **Gallery** and create custom video clips, scroll to a video clip, and select **Options** > **Edit** > **Merge**, **Change sound**, **Add text**, **Cut**, or **Create muvee**.
See "Gallery," p. 26.

Tip! You can use **Movie director** to create custom video clips. Select the video clips and images you want to create a muvee with and select **Options** > **Edit** > **Create muvee**. See "Movie director," p. 47.

The video editor supports video file formats 3gp and .mp4, and sound file formats .aac, .amr, .mp3 and .wav.

The custom video clips are automatically saved in the **Images & video** in **Gallery**. The clips are saved on the memory card. If the memory card is not available, the device memory is used.

Add images, video, sound, and text

You can add images, video clips, and text to a video clip selected in **Gallery** to create custom video clips.

To combine an image or a video clip with the selected video clip, in the **Images & video** folder, select **Options** > **Edit** > **Merge** > **Image** or **Video clip**. Select the desired file, and press **Select**.

To add a new sound clip and replace the original sound clip in the video clip, select **Options** > **Edit** > **Change sound** and a sound clip.

To add text to the beginning or the end of the video clip, select **Options** > **Edit** > **Add text**, enter the text you want to add, and press **OK**. Then select where you want to add the text: **Beginning** or **End**.

Cut video clip

You can trim the video clip, and add start and end marks to exclude parts from the video clip. In the **Images & video** folder, select **Options** > **Edit** > **Cut**.

To play the selected video clip from the start, select **Options** > **Play**.

Tip! To take a snapshot of a video clip, press the edit key.

To select which parts of the video clip are included in the custom video clip, and define the start and end points for them, scroll to the desired point on the video, and select **Options** > **Start mark** or **End mark**. To edit the start or end point of the selected part, scroll to the desired mark, and press the scroll key. You can then move the selected mark forwards or backwards on the timeline.

To remove all the marks, select **Options** > **Remove** > **All marks**.

To preview the video clip, select **Options** > **Play marked section**. To move on the timeline, scroll left or right.

To stop playing the video clip, press **Pause**. To continue playing the clip, select **Options** > **Play**. To return back to the cut video view, press **Back**.

To save the changes, and return to **Gallery**, press **Done**.

Send videos

To send the video, select **Options** > **Send** > **Via multimedia**, **Via e-mail**, **Via Bluetooth**, **Via infrared**, or **Web upload**. Contact your service provider for details of the maximum multimedia message size that you can send.

Tip! If you want to send a video clip that is over the maximum multimedia message size allowed by your service provider, you can send the clip using Bluetooth wireless technology. See "Send data using Bluetooth connectivity," p. 80. You can also transfer your videos to a compatible PC using Bluetooth connectivity, a USB data cable, or by using a compatible memory card reader enhancement.

Slide show

In the active toolbar, select **Start slide show** to view a slide show of images in full screen. The slide show starts from the selected file. Select from the following:

- **Pause**—To pause the slide show
- **Continue**—To resume the slide show, if paused
- **End**—To close the slide show

To browse the images, press ◂ (previous) or ▸ (next) (available only when **Zoom and pan** is off).

To adjust the tempo of the slide show, before starting the slide show, select **Options** > **Slide show** > **Settings** > **Delay between slides**.

To make the slide show move smoothly from one slide to another, and let the gallery randomly zoom into and out of the images, select **Zoom and pan**.

To add sound to the slide show, select **Options** > **Slide show** > **Settings** and from the following:

- **Music**—Select **On** or **Off**.
- **Track**—Select a music file from the list.

To decrease or increase the volume, use the volume key on the side of your device.

Presentations

With presentations, you can view SVG (scalable vector graphics) files, such as cartoons and maps. SVG images maintain their appearance when printed or viewed with different screen sizes and resolutions. To view SVG files, select the **Presentations** folder, scroll to an image, and select **Options** > **Play**.

To zoom in, press **5**. To zoom out, press **0**.

To switch between full screen and normal screen, press *.

Image print

To print images with **Image print**, select the image you want to print, and the print option in the gallery, camera, image editor, or image viewer.

Use **Image print** to print your images using a compatible USB data cable or Bluetooth connectivity. You can also store images to a compatible memory card (if available), and print them using a compatible printer that has a memory card reader.

You can only print images that are in .jpeg format. The pictures taken with the camera are automatically saved in .jpeg format.

To print to a printer compatible with PictBridge, connect the data cable before you select the print option.

Printer selection

When you use **Image print** for the first time, a list of available compatible printers is displayed after you select the image. Select a printer. The printer is set as the default printer.

If you have connected a printer compatible with PictBridge using a compatible data cable, for instance the Nokia Connectivity Cable CA-53, the printer is automatically displayed.

If the default printer is not available, a list of available printing devices is displayed.

To change the default printer, select **Options** > **Settings** > **Default printer**.

Print preview

The print preview view opens only when you start printing an image in the gallery.

The selected images are displayed using predefined layouts. To change the layout, scroll left and right through the available layouts for the selected printer. If the images do not fit on a single page, scroll up or down to display the additional pages.

Print settings

The available options vary, depending on the capabilities of the printing device you selected.

To set a default printer, select **Options** > **Default printer**.

To select the paper size, select **Paper size**, the size of paper from the list, and **OK**. Select **Cancel** to return to the previous view.

Print online

With the **Print online** application you can order prints of your images online directly to your home, or to a store where you can pick them up. You can also order different products with the selected image, such as mugs or mouse pads. The available products depend on the service provider.

In order to use **Print online**, you must have at least one printing service configuration file installed. The files can be obtained from printing service providers that support **Print online**.

Order prints

You can only print images that are in .jpeg format.

Press , and select **Gallery** > **Images & video**.

1 Select an image or images in **Gallery**, and **Options** > **Print** > **Order prints**.

2 Select a service provider from the list.

3 Select **Options** and from the following:

Open—To start the connection to the service provider.

Info—To view information about the service provider, for example, the address of a store, contact details, and Web links to more information on the service provider.

Remove—To remove the service provider from the list.

Log—To view the details of the previous orders.

4 If the service provided is a single shop service, you are connected to the service provider, and the images preview view displays the images you selected in **Gallery**. Select **Options** and from the following:

Preview—To view the image before ordering a print. Scroll up or down to view the images.

Order now—To submit your order.

Change product order—To adjust the product details and number of copies for the selected image. In the product order view, you can select which product and of what type you want to order. The available options and products vary depending on the service provider.

Scroll left or right to view and change the image details of the other images.

Change customer info—To change the customer and order information.

Add image—To add more images to the order.

Remove image—To remove images from the order.

5 If the service offered is a retailer group service, you are connected to the service provider, and need to select a store from where you want to collect your prints. The images preview view displays the images you selected in **Gallery**. Depending on the service provider, you may have options for browsing and searching stores with different search criteria.

You can check details, such as opening hours of the selected store, by selecting **Options** > **Info** (if provided by the service provider).

Scroll to the desired retail pick up point, and press the scroll key. You can preview the images before ordering, change image details or customer information, or add or remove images from the order. To order the prints, select **Options** > **Order now**.

Share online

With the **Share online** application, you can share your images and videos in compatible online albums, weblogs, or other share online services on the Web. You can upload content, save unfinished posts as drafts and continue later, and view the content of the albums. The supported content types may vary depending on the service provider.

Get started

To use **Share online**, you must subscribe to the service with an online image sharing service provider. You can usually subscribe to the service on the Web page of the service provider. Contact your service provider for details on subscribing to the service. For more information on compatible service providers, see **www.nseries.com/support**.

When you open the service for the first time in the **Share online** application, you are prompted to create a new account and define the user name and password for it. You can access the account settings later through **Options** > **Settings** in the **Share online** application. See "Share online settings" on page 34.

Upload files

Press , and select **Gallery** > **Images & video**, the files you want to upload, and **Options** > **Send** > **Web upload**. You can access the **Share online** application also from the main camera.

The **Select service** view opens. To create a new account for a service, select **Options**> **Add new account** or the service icon with the text **Create new** in the services list. If you have created a new account offline, or modified an account or

service settings through a Web browser on a compatible PC, to update the services list in your device, select **Options**> **Retrieve services**. To select a service, press the scroll key.

When you select the service, the selected images and videos are shown in the edit state. You can open and view the files, reorganize them, add text to them, or add new files.

To cancel the Web upload process, and save the created post as a draft, select **Back**> **Save as draft**. If the uploading has already started, select **Cancel** > **Save as draft**.

To connect to the service and upload the files to the Web, select **Options** > **Upload**, or press .

Open online service

To view uploaded images and videos in the online service, and draft and sent entries in your device, select **Images & video** > **Options** > **Open online service**. If you have created a new account offline, or modified an account or service settings through a Web browser on a compatible PC, select **Options** > **Retrieve services** to update the services list in your device. Select a service from the list.

After you open a service, select from the following:

- **Open in Web browser**—To connect to the selected service and view the uploaded and draft albums in the Web browser. The view may vary depending on the service provider.
- **Drafts**—To view and edit the draft entries, and upload them to the Web
- **Sent**—To view the 20 latest entries created through your device
- **New post**—To create a new entry

The available options may vary depending on the service provider.

Share online settings

To edit the **Share online** settings, in the **Share online** application, select **Options** > **Settings**.

My accounts

In **My accounts**, you can create new accounts or edit existing accounts. To create a new account, select **Options** > **Add new account**. To edit an existing account, select an account and **Options** > **Edit**. Select from the following:

Account name—To enter the desired name for the account

Service provider—To select the service provider you want to use. You cannot change the service provider for an existing account, you must create a new account for the new service provider. If you delete an account in **My accounts**, the services related to the account are also deleted from your device, including the sent items for the service.

User name and **Password**—To enter the user name and password you created for your account when you registered to the online service

Upload image size—To select the size in which the images are uploaded to the service

Application settings

Display image size—To select the size in which the image is shown on the display of your device. This setting does not affect the upload image size.

Display text size—To select the font size used to display text in draft and sent entries, or when you add or edit text to a new entry.

Advanced

Service providers—To view or edit service provider settings, add a new service provider, or view details of a service provider. If you change the service provider, all the **My accounts** information for the previous service provider is lost. You cannot change the settings of predefined service providers.

Default access point—To change the access point used to connect to the online service, select the access point you want.

Media applications

Music player

Music player supports files with extensions AAC, AAC+, eAAC+, MP3, WMA, WAV, 3GP, 3GPP, MPEG, MP4, M4A, DCF, and M3U. **Music player** does not necessarily support all features of a file format or all the variations of file formats.

For more information on player, select **Options** > **Help** for context sensitive help.

Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Play a song

1 Press , and select **Music player**.

2 Move the scroll key to navigate to a preferred song, artist, or other category, and press the scroll key to open category lists.

3 Press the scroll key to start playing the selected song. Use the scroll key to navigate the controls.

To select more music to play in the **Now playing** view, select **Options** > **Go to Music menu**.

To refresh the library after you have updated the song selection in your device, go to **Music menu**, and select **Options** > **Refresh Music library**.

The songs on a compatible memory card are available only when the memory card is inserted.

Indicators

Icons in **Music player**:

—Repeat song

—Repeat all

—Shuffle on

—Loudspeaker muted (displayed in volume pop-up)

Play modes

Shuffle play

1 To switch random play on or off, select **Options** > **Shuffle**.

2 Select **Off** or **On**. The **Now playing** view is displayed with or without the shuffle icon in top right corner.

Repeat play

1 To repeat the current song, all songs, or to switch repeat off, select **Options** > **Repeat**.

2 Select **Off**, **All**, or **Repeat song**. The **Now playing** view is displayed with or without the repeat all or repeat song icon in the top right corner.

Modify sound

Equalizer

To modify the tone of the music playback, select **Options** > **Equalizer**.

To use one of the preset equalizer settings, select it with the scroll key, and select **Activate**. Each preset has different settings on a 5-band graphic equalizer.

Modify equalizer presets

1 To create a new preset, select **Options** > **New preset**. To modify an existing preset select **Options** > **Edit**. The default preset cannot be edited.

2 To adjust the frequency settings, move the scroll key to the left or right to select low, mid, or high frequency and up or down to increase or decrease the volume of the selected frequency band.

3 To reset the settings to their original values, select **Options** > **Reset to defaults**.

To delete a preset, scroll to it, and press C. The default presets cannot be deleted.

Audio settings

To modify the balance and stereo image or to enhance bass, select **Options** > **Audio settings**.

Transfer music

You can transfer music from a compatible PC or other compatible devices using a compatible USB cable or Bluetooth connectivity. For details about connecting your device, see "Connections," p. 79.

The requirements of the PC:

- Microsoft Windows XP operating system (or later).
- A compatible version of Windows Media Player application. You can get more detailed information about Windows Media Player compatibility from the Nokia N73 section of the Nokia website.
- Nokia PC Suite 6.7 or later. The software is available for installation on the sales package CD-ROM.

Connection method:

- USB data cable (miniUSB - USB)
- Compatible PC with Bluetooth connectivity

Transfer from PC

You can use three different methods to transfer files:

- To view your device on PC as an external hard drive where you can transfer any data files, make the connection with a compatible USB data cable or Bluetooth connectivity.

If you are using the USB cable, select **Data transfer** as the connection method in your device. This method gives you control of what you move and where you move it, but you cannot see all the file information. You may not be able to transfer material that has been protected against copying. To refresh the library after you have updated the song selection in your device, go to **Music menu**, and select **Options** > **Refresh Music library**.

- To synchronize music with Windows Media Player, attach the USB cable and select **Media player** as the connection method. A compatible memory card needs to be inserted in the device.
- To use Nokia Music Manager in Nokia PC Suite, attach the USB cable, and select **PC Suite** as the connection method.

Music transfer

Both Windows Media Player and Nokia Music Manager in Nokia PC Suite have been optimized for transferring music files. For information about transferring music with Nokia Music Manager, see Nokia PC Suite user guide provided on the CD-ROM with your Nokia N73.

The functionality of the music synchronization may vary between different versions of the Windows Media Player application. For more information, see the corresponding Windows Media Player guides and helps.

Manual synchronization

After connecting your device with a compatible PC, Windows Media Player selects manual synchronization if there is not enough storage room in your device. With manual synchronization, you can select the songs and playlists that you want to move, copy, or remove.

The first time you connect your device you must enter a name that is used as the name of your device in Windows Media Player.

To transfer manual selections:

1. After your device is connected with Windows Media Player, select your device in the navigation pane, if more than one device is connected.
2. Drag the songs or albums to the list pane for synchronization. To remove songs or albums, select an item in the list and click **Remove from list**.
3. Check that the list pane contains the files you want to synchronize and that there is enough capacity on the device. Click **Start Sync.** to start the synchronization.

Automatic synchronization

To change the default file transfer option in Windows Media Player, click the arrow under **Sync**, select your device, and click **Set up Sync.** Clear or select the **Sync this device automatically** check box.

If the **Sync this device automatically** check box is selected and you connect your device, your Nokia N73 music library is automatically updated based on playlists you have selected in Windows Media Player.

If no playlists have been selected, the whole PC music library is selected for synchronization. Note that your PC library may contain more files than can fit to the device memory and a compatible memory card of your Nokia N73 (if inserted). See Windows Media Player help for more information.

The playlists on your device are not synchronized with the Windows Media Player playlists.

File management

By default, Windows Media Player organizes songs into folders, for example, by artist or album name. When using other data transfer methods, such as **Mass storage**, you may need to limit the number of files in each folder for optimal performance. Do not store more than 50 files or folders in a single folder.

Playlists

Create a playlist

To create a playlist of songs:

1 Select **Options** > **Create playlist** in **Playlists** view.

2 Enter a name for the playlist, and select **OK** or press the scroll key.

3 Expand and collapse an artist title to find the songs you want to include in the playlist. Press the scroll key to add items. To show the song list under an artist title, move the scroll key to the right. To hide the song list, move the scroll key to the left.

4 When you have made your selections, select **Done**.

Add songs to a playlist

You can add songs to an existing playlist or first create a new playlist.

1 In a song list, select **Options** > **Add songs**.

2 Expand and collapse an artist title to find the songs you want to include in the playlist. Press the scroll key to add items. To show the song list under an artist title, move the scroll key to the right. To hide the song list, move the scroll key to the left.

3 When you have made your selections, select **Done**.

Tip! You can even add songs to a playlist that is currently playing.

To search for a song start entering letters with the keypad.

Reorder songs

1 Select **Options** > **Reorder list** in a playlist view.

2 The selected song is ready to be moved. Scroll up or down to move it or leave it there.

3 Select **Drop**.
4 Scroll to the song you want to move.
5 Select **Grab**.
6 Scroll to a new position.
7 Select **Drop**.
8 When you have reordered the list, select **Done**.

Tip! To grab and drop, you can also press the scroll key.

Remove songs from a playlist

You can remove songs from a playlist.

1 Scroll to a song in a playlist.
2 Select **Options** > **Remove from playlist**.
3 Select **Yes** to confirm. This deletion does not delete the song from the device; it only removes it from the playlist.

Add items from views to a playlist

You can add songs, albums, artists, genres, and composers from different views of the **Music menu** to existing or new playlists.

1 In a view opened from the **Music menu**, select an item.
2 Select **Options** > **Add to a playlist** > **Saved playlist** or **New playlist**.
3 If you selected **New playlist**, enter a name for the playlist, and select **OK**. If you selected **Saved playlist**, select the playlist and **OK**.

Tip! In some of the views you can select multiple songs to be added by selecting **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark**.

Tip! You can add a song that you are currently listening to a playlist.

Playlist details

In **Playlists** view, select **Options** > **Playlist details**. The following information is displayed:

Name—Name of the playlist

Songs—Current number of songs in the playlist

Location—Location of the playlist

Date—Date the playlist was last modified

Time—Time the playlist was last modified.

Automatic playlists

The following playlists appear in the playlist view automatically:

Most played tracks—Includes the 40 most-played songs listed from the most recently played songs

Recently played songs—Includes 40 most recently played songs in reverse order, ending with the most recently played song.

Recent additions—Includes songs that you have added to the library within the past week.

Available options

The following items are available as options in different views of the music player:

Go to Now playing—Opens a view that displays information about the song that is currently being played

Refresh Music library—Updates the library list by scanning the device memory and the memory card of your device for new songs and removing broken links

Song details/**Playlist details**/**Music library details**—Displays information about the selected item

Help—Opens the help application

Create playlist—Opens a view where you can create a new playlist

Send—Allows you to send the selected item to another compatible device

Delete—Removes the selected item after confirmation. The song is permanently deleted from the device memory or from a compatible memory card (if inserted).

Rename—Renames the selected item

Add to a playlist—Adds the selected item to an existing playlist or new playlist

Album art—Opens a view which will show you album art currently attached to the selected album or song. You can change or add album art using images on your device.

Mark/Unmark—Allows you to select several items for action

Set as ringing tone—Selects the selected song as the ringing tone of the active profile. For optimal performance, store the ringing tones in the device memory.

Reorder list—Rearranges the songs of a playlist.

Options only in Now playing view

Go to Music menu—Opens the **Music menu** view.

Shuffle—Switches the shuffle mode on or off. In shuffle mode the songs are played in random order.

Repeat—Repeats the song or all songs in the list that is currently being played.

Equalizer—Opens a view where you can adjust the sound frequency balance.

Start visualization—Selects album art or an animation that shows when a track is playing. Select **Close** to return to the **Now playing** view.

Audio settings—Opens a view where you can change the sound balance, stereo image and bass response.

Rename items

1 Select an **Artist**, **Album**, **Genre**, or **Composer** from the list.

2 Select **Options** > **Rename**.

3 Enter the new name, and select **OK**. All songs belonging to the selected artist, album, genre, or composer are updated.

View and edit song details

In a song view, select **Options** > **Song details**. The following information is displayed and editable:

Song name—Name of the song

Artist—Name of the artist

Album—Name of the album to which this song belongs

Track number—Song position in the album to which this song belongs

Year—Year in which the album was released

Genre—Style category to which this song belongs

Composer—Name of the composer of this song

Comment—Any other information about this song.

To view details like **Format**, **Duration**, and **Copyright**, select **Options** > **View file details** in **Song details** view.

Library details

In **Music menu** select **Options** > **Music library details**. The following information is displayed:

Songs—Current number of songs in the library

Duration—Length of current songs together

Used—Total size of the files in the music library

Refreshed—Date when the library was last modified

Set a song as a ringing tone

1. Select a song.
2. Select **Options** > **Set as ringing tone**. The selected song has been set as the ringing tone for the active profile.

Change album art

1. Select a song.
2. Select **Options** > **Album art**.
3. Select **Options** > **Change**.
4. Scroll through images in the gallery of your device, and select **Select visualization:**.
5. To restore the original album art, select **Restore original**.

About encoded audio

Applications like Windows Media Player, and Nokia Audio Manager, which is included in the Nokia PC Suite, encode audio files with codecs such as WMA or MP3 to save storage space. The encoding is done by removing those parts of the audio signal that are not audible or only barely audible by human ear.

Regardless of the encoder and codec quality, the sound quality of the resulting file is not as good as the original.

The basic codecs supported by this device are AAC, WMA, and MP3. All of these have different variations.

Bitrates

When encoding audio, the quality of the resulting sound depends on the sample rate and bitrate used for the encoding. Sample rate is expressed as thousands of samples per second (kHz), and for CD music the sample rate is fixed at 44.1 kHz. Bitrate is expressed as kilobits per second (Kbps). The higher the bitrate, the better the sound quality.

The required quality level may depend on your demands, the headsets used, and the surrounding noise. For MP3s, a bitrate between 128 and 192 Kbps usually gives results good enough for listening to pop music with your device. WMA or AAC generally gives a similar result as MP3 with one step lower bitrate (96-160 Kbps). Variations of AAC, such as AAC+ and enhanced AAC+ (eAAC+) provide CD quality audio at bitrates as low as 48 Kbps. Classical music and music with nuances usually require a higher bitrate than basic pop music.

For speech or other sources where the quality of the sound is less important than saving storage space, you can use bitrates between 8 and 64 Kbps. At low bitrates WMA or AAC generally gives better results than MP3.

Variable bitrate

Your device also supports variable bitrate (VBR). Variable bitrate means that the bitrate of the encoding varies with the complexity of the encoded material. When using VBR, the encoding is optimized to preserve a constant audio quality throughout the track, rather than losing quality for complex music sections as with constant bitrate (CBR) encoding.

Flash Player

With **Flash Player**, you can view, play, and interact with compatible flash files made for mobile devices.

Organize flash files

Press , and select **Applications** > **Flash Player**.

To open a folder or play a flash file, scroll to it, and press the scroll key.

To send a flash file to a compatible device, scroll to it, and press the call key.

To copy a flash file to another folder, select **Options** > **Organize** > **Copy to folder**.

To move a flash file to another folder, select **Options** > **Organize** > **Move to folder**.

To create a folder to organize your flash files, select **Options** > **Organize** > **New folder**.

The available options may vary.

To delete a flash file, scroll to it, and press .

Play flash files

Press , and select **Applications** > **Flash Player**. Scroll to a flash file, and press the scroll key.

To increase or decrease the volume, use the volume key on the side of your device.

If available, select **Options** and from the following:

Pause—To pause the playback

Stop—To stop the playback

Quality—To select the playback quality. If the playback appears uneven and slow, select **Normal** or **Low**.

Full screen—To play the file using the entire display. To return to the normal screen, select **Normal screen**.

Even though they are not visible in full screen, the key functions may still be available when you press either selection key.

Fit to screen—To play the file in its original size after zooming it

Pan mode on—To be able to move around the display with the scroll key when you have zoomed in

Visual Radio

Press , and select **Applications** > **Radio**. You can use the application as a traditional FM radio with automatic tuning and saved stations, or with parallel visual information related to the radio program on the display, if you tune to stations that offer Visual Radio service. The Visual Radio service uses packet data (network service). You can listen to the FM radio while using other applications.

If you do not have access to the Visual Radio service, the operators and radio stations in your area may not support Visual Radio.

You can normally make a call or answer an incoming call while listening to the radio. The radio is muted when there is an active call.

The radio selects the used frequency band based on the country information received from the network. If this information is not available, you may be asked to select the region you are located in, or you can select the region in the Visual Radio settings. See "Settings," p. 98.

Listen to the radio

Note that the quality of the radio broadcast depends on the coverage of the radio station in that particular area.

The FM radio depends on an antenna other than the wireless device antenna. A compatible headset or enhancement needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.

Press , and select **Applications** > **Radio**. To start a station search, select or . To change the frequency manually, select **Options** > **Manual tuning**.

If you have previously saved radio stations, select or to go to the next or previous saved station, or press the corresponding number key to select the memory location of a station.

To adjust the volume, press the volume keys. To listen to the radio using the loudspeaker, select **Options** > **Activate loudspeaker**.

Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To view available stations based on location, select **Options** > **Station directory** (network service).

To save the current tuned station to your station list, select **Options** > **Save station**. To open the list of your saved stations, select **Options** > **Stations**.

To return to the standby mode and leave the FM radio playing in the background, select **Options** > **Play in background**.

View visual content

To check availability and costs, and to subscribe to the service, contact your service provider.

To view available visual content for a tuned station, select or **Options** > **Start visual service**. If the visual service ID has not been saved for the station, enter it, or select **Retrieve** to search for it in the station directory (network service).

When the connection to the visual service is established, the display shows the current visual content.

To adjust display settings for the visual content view, select **Options** > **Display settings**.

Saved stations

You can save up to 20 radio stations in the radio. To open your station list, select **Options** > **Stations**.

To listen to a saved station, select **Options** > **Station** > **Listen**. To view available visual content for a station with Visual Radio service, select **Options** > **Station** > **Start visual service**.

To change station details, select **Options** > **Station** > **Edit**.

Settings

Select **Options** > **Settings** and from the following:

Start-up tone—Select whether a tone is played when the application is started.

Auto-start service—Select **Yes** to have the Visual Radio service start automatically when you select a saved station that offers Visual Radio service.

Access point—Select the access point used for the data connection. You do not need an access point to use the application as an ordinary FM radio.

Current region—Select the region you are currently located in. This setting is displayed only if there was no network coverage when the application was started.

RealPlayer

Press , and select **Applications** > **RealPlayer**. With **RealPlayer**, you can play video clips, or stream media files over the air. You can activate a streaming link when you browse Web pages, or store it in the device memory or a compatible memory card (if inserted).

RealPlayer supports files with extensions such as .3gp, .mp4 or .rm. However, **RealPlayer** does not necessarily support all file formats or all the variations of file formats. For example, **RealPlayer** attempts to open all .mp4 files, but some .mp4 files may include content that is not compliant with 3GPP standards and, therefore, is not supported by this device.

Play video clips

1 To play a media file stored in device memory, or on the memory card (if inserted), select **Options** > **Open** and from the following:

Most recent clips—To play one of the last six files played in **RealPlayer**

Saved clip—To play a file saved in **Gallery**.

See "Gallery," p. 26.

2 Scroll to a file, and press to play the file.

Shortcuts during play:

- To fast forward, press and hold .
- To rewind through the media file, press and hold .
- To mute the sound, press and hold the volume key on the side of your device down until is displayed. To turn on the sound, press and hold the volume key up until you see .

Stream content over the air

Many service providers require you to use an internet access point (IAP) for your default access point. Other service providers allow you to use a WAP access point.

The access points may be configured when you first start your device.

Contact your service provider for more information.

In **RealPlayer**, you can only open an rtsp:// URL address. However, **RealPlayer** recognizes an http link to a .ram file.

To stream content over the air, select a streaming link saved in **Gallery**, on a Web page, or received in a text message or multimedia message. Before live content begins streaming, your device connects to the site and starts loading the content. The content is not saved in your device.

Receive RealPlayer settings

You may receive **RealPlayer** settings in a special text message from the service provider. See "Data and settings," p. 53. For more information, contact your service provider.

Change the RealPlayer settings

Select **Options** > **Settings** and from the following:

Video—To have **RealPlayer** automatically repeat video clips after they finish playing.

Connection—To select whether to use a proxy server, change the default access point, and set the port range used when connecting. Contact your service provider for the correct settings.

Proxy settings

Use proxy—To use a proxy server, select **Yes**.

Proxy serv. address—Enter the IP address of the proxy server.

Proxy port number—Enter the port number of the proxy server.

Glossary: Proxy servers are intermediate servers between media servers and their users. Some service providers use them to provide additional security or speed up access to browser pages that contain sound or video clips.

Network settings

Default access point—Scroll to the access point you want to use to connect to the internet, and press ◉.

Online time—Set the time for **RealPlayer** to disconnect from the network when you pause a media clip playing through a network link. Select **User defined**, and press ◉. Enter the time, and select **OK**.

Lowest UDP port—Enter the lowest port number of the server's port range. The minimum value is 1024.

Highest UDP port—Enter the highest port number of the server's port range. The maximum value is 65535.

Select **Options** > **Advanced settings** to edit the bandwidth values for different networks.

Movie director

To create muvees, press , and select **Gallery** > **Images & video** > **Options** > **Edit** > **Create muvee**.

Muvees are short, edited video clips that can contain video, images, music, and text. Quick muvee is created automatically by **Movie director** after you select the style for the muvee. **Movie director** uses the default music and text associated with the chosen style. In a custom muvee you can select your own video and music clips, images and style, and add an opening and closing message. You can send muvees in a multimedia message.

The muvees can be saved in the **Images & video** folder in **Gallery** in .3gp file format.

Create a quick muvee

1 In **Gallery**, select images and videos for the muvee, and **Options** > **Edit** > **Create muvee**. The style selection view opens.

2 Select a style for the muvee from the style list.

3 Select **Options** > **Create muvee**.

Create a custom muvee

1 In **Gallery**, select images and videos for the muvee, and **Options** > **Edit** > **Create muvee**. The style selection view opens.

2 Scroll to the desired style, and select **Options** > **Customize**.

3 Select the clips you want to include in your muvee in **Videos & images** or **Music**.

In **Videos & images**, you can define the order in which the files are played in the muvee. To select the file you want to move, press ◉. Then scroll to the file below which you want to place the marked file, and press ◉. To add or remove images and videos from the muvee, select **Options** > **Add/Remove**.

To cut the video clips, In **Videos & images**, select **Options** > **Select contents**. See "Select content," p. 48.

In **Message** you can add an opening and closing text to a muvee.

In **Length**, you can define the length of the muvee. Select from the following:

User defined—To define the length of the muvee

Multimedia message—To optimize the length of the muvee for sending in a multimedia message

Same as music—To set the muvee duration to be the same as the chosen music clip

Auto-select—To include all the selected images and video clips in the muvee

4 Select **Options** > **Create muvee**. The preview view opens.

5 To preview the custom muvee before saving it, select **Options** > **Play**.

6 To save the muvee, select **Options** > **Save**.

To create a new custom muvee by using the same style settings, select **Options** > **Recreate**.

Select content

To edit the selected video clips, in the **Videos & images** folder, select **Options** > **Select contents**. You can select which parts of the video clip you want to include or exclude in the muvee. In the slide, green is for included, red is for excluded, and grey is for neutral parts.

To include a part of the video clip in the muvee, scroll to the part, and select **Options** > **Include**. To exclude a part, select **Options** > **Exclude**. To exclude a shot, select **Options** > **Exclude shot**.

To let **Movie director** randomly include or exclude a part of the video clip, scroll to the part, and select **Options** > **Mark as neutral**.

To let **Movie director** randomly include or exclude parts of video clip, select **Options** > **Mark all as neutral**.

Settings

In the style selection view, select **Options** > **Customize** > **Settings** to edit the following options:

Memory in use—Select where to store your muvees.

Resolution—Select the resolution of your muvees. Select **Automatic** to use the optimal resolution based on the number and length of the video clips you have selected.

Default muvee name—Set a default name for the muvees.

Time management

Clock

Press , and select **Applications** > **Clock**. To set a new alarm, select **Options** > **Set alarm**. When an alarm is active, is shown.

To turn off the alarm, select **Stop**, or to stop the alarm for 5 minutes, select **Snooze**.

If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select **Stop**, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select **No** to switch off the device or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless phone use may cause interference or danger.

To cancel an alarm, select **Applications** > **Clock** > **Options** > **Remove alarm**.

Clock settings

To change the clock settings, press , and select **Applications** > **Clock** > **Options** > **Settings**.

To change the time or date, select **Time** or **Date**.

To change the clock shown in the standby mode, select **Clock type** > **Analog** or **Digital**.

To allow the mobile phone network to update the time, date, and time zone information to your device (network service), select **Network operator time** > **Auto-update**.

To change the alarm tone, select **Clock alarm tone**.

World clock

To open the world clock view, open **Clock**, and press . In the world clock view, you can view the time in different cities.

To add cities to the list, select **Options** > **Add city**. You can add a maximum of 15 cities to the list.

To set your current city, scroll to a city, and select **Options** > **My current city**. The city is displayed in the clock main view, and the time in your device is changed according to the city selected. Check that the time is correct and matches your time zone.

Calendar

Use **Calendar** to remind you of meetings and anniversaries, and to keep track of your tasks and other notes.

Create calendar entries

Shortcut: In the day, week, or month calendar view, press any key (1 – 0). An appointment entry opens, and the characters you enter are added to the **Subject** field. In the to-do view, pressing any key opens a to-do note entry.

1 Press , and select Calendar > Options > New entry and one of the following:

Meeting—To remind you of an appointment that has a specific date and time

Memo—To write a general entry for a day

Anniversary—To remind you of birthdays or special dates (entries are repeated every year)

To-do—To remind you of a task that needs doing by a specific date

2 Fill in the fields. To set an alarm, select **Alarm** > **On**, and enter the **Alarm time** and **Alarm date**.

To add a description for an appointment, select **Options** > **Add description**.

3 To save the entry, select **Done**.

When the calendar alarms for a note, select **Silence** to turn off the calendar alarm tone. The reminder text stays on the screen. To end the calendar alarm, select **Stop**. To set the alarm to snooze, select **Snooze**.

Tip! You can synchronize your calendar with a compatible PC using Nokia PC Suite. When creating a calendar entry, set the desired **Synchronization** option.

Calendar views

Tip! Select **Options** > **Settings** to change the starting day of the week or the view that is shown when you open the calendar.

In the month view, dates that have calendar entries are marked with a small triangle in the right bottom corner. In the week view, memos and anniversaries are placed before 8 a.m. To switch between the month view, week view, day view, and to-do view, press *.

To go to a certain date, select **Options** > **Go to date**. To jump to today, press #.

To send a calendar note to a compatible device, select **Options** > **Send**.

To print calendar entries on a compatible Basic Print Profile (BPP) equipped printer with Bluetooth connectivity (such as HP Deskjet 450 Mobile Printer or HP Photosmart 8150), select **Options** > **Print**.

Manage your calendar entries

Deleting past entries in **Calendar** saves space in your device memory.

To delete more than one event at a time, go to the month view, and select **Options** > **Delete entry** > **Before date** or **All entries**.

To mark a task as completed, scroll to it in the to-do view, and select **Options** > **Mark as done**.

Calendar settings

To modify the **Calendar alarm tone**, **Default view**, **Week starts on**, and **Week view title**, select **Options** > **Settings**.

Messaging

Press , and select **Messag.** (network service). In **Messaging**, you can create, send, receive, view, edit, and organize text messages, multimedia messages, e-mail messages, and special text messages containing data. You can also receive Web service messages, cell broadcast messages, and send service commands. Messages and data received using Bluetooth connectivity or infrared are received in the **Inbox** folder in **Messaging**.

To create a new message, select **New message**.

Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

Messaging contains the following folders:

Inbox—Received messages, except e-mail and cell broadcast messages, are stored here. E-mail messages are stored in the **Mailbox**.

My folders—Organize your messages into folders.

Tip! To avoid rewriting messages that you send often, use texts in the templates folder.

Mailbox—Connect to your remote mailbox to retrieve your new e-mail messages or view your previously retrieved e-mail messages offline. See "E-mail," p. 62.

Drafts—Draft messages that have not been sent are stored here.

Sent—The last 20 messages that have been sent, excluding messages sent using Bluetooth connectivity or infrared, are stored here. To change the number of messages to be saved, see "Other settings," p. 64.

Outbox—Messages waiting to be sent are temporarily stored here.

Example: Messages are placed in the outbox, for example, when your device is outside network coverage. You can also schedule e-mail messages to be sent the next time you connect to your remote mailbox.

Reports—You can request the network to send you a delivery report of the text messages and multimedia messages you have sent (network service). Receiving a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address may not be possible.

Tip! When you have opened any of the default folders, to switch between the folders, press or .

To enter and send service requests (also known as USSD commands), such as activation commands for network services, to your service provider, select **Options** > **Service command** in the main view of **Messaging**.

Cell broadcast (network service) allows you to receive messages on various topics, such as weather or traffic conditions, from your service provider. For available topics and relevant topic numbers, contact your service provider. In the main view of **Messaging**, select **Options** > **Cell broadcast**. In the main view, you can see the status of a topic, a topic number, name, and whether it has been flagged (⚑) for follow-up.

A packet data connection may prevent cell broadcast reception.

Write text

ABC, **abc**, and **Abc** indicate the selected character mode. **123** indicates the number mode.

Traditional text input

is displayed when you write text using traditional text input.

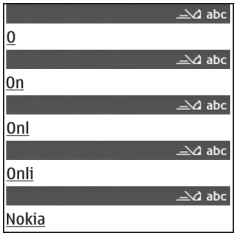
- Press a number key (**1** – **9**) repeatedly until the desired character appears. There are more characters available for a number key than are printed on the key.
- If the next letter is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears (or press to end the time-out period), and enter the letter.
- To insert a space, press **0**. To move the cursor to the next line, press **0** three times.

Predictive text input

You can enter any letter with a single keypress. Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can add new words. is displayed when you write text using predictive text input.

1 To activate predictive text input, press , and select **Predictive text on**. This activates predictive text input for all editors in the device.

2 To write the desired word, press the keys **2** – **9**. Press each key only once for one letter. For example, to write "Nokia" when the English dictionary is selected, press **6** for N, for o, **5** for k, **4** for i, and **2** for a.



The word suggestion changes after each keypress.

3 When you finish writing the word correctly, press → to confirm it, or press 0 to add a space.

If the word is not correct, press * repeatedly to view the matching words the dictionary has found one by one, or press ✎, and select **Predictive text** > **Matches**.

If the **?** character is shown after the word, the word is not in the dictionary. To add a word to the dictionary, select **Spell**, enter the word using traditional text input, and select **OK**. The word is added to the dictionary. When the dictionary is full, a new word replaces the oldest added word.

4 Start writing the next word.

Write compound words

Write the first half of a compound word; to confirm it, press →. Write the last part of the compound word. To complete the compound word, press 0 to add a space.

Turn predictive text input off

To turn predictive text input off for all editors in the device, press ✎, and select **Predictive text** > **Off**.

Tip! To turn predictive text input on or off, quickly press # twice.

Tips on text input

To insert a number in the letter mode, press and hold the desired number key.

To switch between the letter and number mode, press and hold #.

To switch between the different character modes, press #.

To delete a character, press C. To delete more than one character, press and hold C.

The most common punctuation marks are available under 1.

To open a list of special characters, press and hold *.

Tip! To insert several special characters at the same time, press 5 when you select each character.

Write and send messages

Before you can create a multimedia message or write an e-mail, you must have the correct connection settings in place. See "Receive MMS and e-mail settings," p. 57 and "E-mail," p. 62.

The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted picture exceeds this limit, the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.

1 Select **New message** and from the following:

Text message—To send a text message

Multimedia message—To send a multimedia message (MMS)

E-mail—To send an e-mail.

If you have not set up your e-mail account, you are prompted to do so. To start creating the e-mail settings with the mailbox guide, select **Start**.

2 In the To field, press ◉ to select recipients or groups from contacts, or enter the recipient's phone number or e-mail address. To add a semicolon (;) that separates the recipients, press ✱. You can also copy and paste the number or address from the clipboard.

3 In the **Subject** field, enter the subject of a multimedia message or e-mail. To change the fields that are visible, select **Options** > **Address fields**.

4 In the message field, write the message. To insert a template, select **Options** > **Insert** or **Insert object** > **Template**.

5 To add a media object to a multimedia message, select **Options** > **Insert object** > **Image**, **Sound clip**, or **Video clip**. When sound is added, is shown.

You cannot send video clips that are saved in the .mp4 format in a multimedia message. To change the format in which recorded videos are saved, see "Video settings," p. 25.

6 To take a new picture or record sound or video for a multimedia message, select **Options** > **Insert new** > **Image**, **Sound clip**, or **Video clip**. To insert a new slide to the message, select **Slide**.

To see what the multimedia message looks like, select **Options** > **Preview**.

7 To add an attachment to an e-mail, select **Options** > **Insert** > **Image**, **Sound clip**, **Video clip**, or **Note**. E-mail attachments are indicated by .

Tip! To send other file types as attachments, open the appropriate application, and select **Options** > **Send** > **Via e-mail**, if available.

8 To send the message, select **Options** > **Send**, or press .

Note: Your device may indicate that your message was sent to the message center number programmed into your device. Your device may not indicate whether the message is received at the intended destination. For more details about messaging services, contact your service provider.

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages are sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options, take up more space, limiting the number of characters that can be sent in a single message. In the navigation bar, you can see the message length indicator counting backwards.

For example, 10 (2) means that you can still add 10 characters for the text to be sent as two messages.

E-mail messages are automatically placed in **Outbox** before sending. If sending does not succeed, the e-mail is left in the **Outbox** first with the **Queued** status, and then if the sending has failed several times, with the **Failed** status.

Tip! You can combine images, video, sound, and text to a presentation and send it in a multimedia message. Start to create a multimedia message, and select **Options** > **Create presentation**. The option is shown only if **MMS creation mode** is set to **Guided** or **Free**. See "Multimedia messages," p. 61.

Receive MMS and e-mail settings

You may receive the settings in a message from your service provider. See "Data and settings," p. 58.

Enter the MMS settings manually

1 Press , and select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**, and define the settings for a multimedia messaging access point. See "Connection," p. 100.

2 Press , and select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message** > **Access point in use** and the access point you created as the preferred connection. See also "Multimedia messages," p. 61.

Before you can send, receive, retrieve, reply to, and forward e-mail, you must do the following:

- Configure an internet access point (IAP) correctly. See "Connection," p. 100.
- Define your e-mail settings correctly. If you select **Mailbox** in the **Messaging** main view and have not set up your e-mail account, you are prompted to do so. To start creating the e-mail settings with the mailbox guide, select **Start**. See also "E-mail," p. 62.

  You must have a separate e-mail account. Follow the instructions given by your remote mailbox and internet service provider (ISP).

Inbox—receive messages

In the **Inbox** folder, indicates an unread text message, an unread multimedia message, data received through infrared, and data received through Bluetooth connectivity.

When you receive a message, and **1 new message** are shown in the standby mode. To open the message, select **Show**. To open a message in **Inbox**, scroll to it, and press .

To reply to a received message, select **Options** > **Reply**.

To print a text or a multimedia message on a compatible Basic Print Profile (BPP) equipped printer with Bluetooth connectivity (such as HP Deskjet 450 Mobile Printer or HP Photosmart 8150), select **Options** > **Print**.

Multimedia messages

Important: Exercise caution when opening messages. Multimedia message objects may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

You may receive a notification that a multimedia message is waiting in the multimedia message center. To start a packet data connection to retrieve the message to your device, select **Options** > **Retrieve**.

When you open a multimedia message ( ), you may see an image and a message. is shown if sound is included, or if video is included. To play the sound or the video, select the indicator.

To see the media objects that have been included in the multimedia message, select **Options** > **Objects**.

If the message includes a multimedia presentation, is displayed. To play the presentation, select the indicator.

Data and settings

Your device can receive many kinds of messages that contain data ( ):

Configuration message—You may receive settings from your service provider, or company information management department in a configuration message. To save the settings, select **Options** > **Save all**.

Business card—To save the information to **Contacts**, select **Options** > **Save business card**. Certificates or sound files attached to the business card are not saved.

Ringing tone—To save the ringing tone, select **Options** > **Save**.

Operat. logo—To have the logo shown in the standby mode instead of the network operator's own identification, select **Options** > **Save**.

Calen. entry—To save the invitation, select **Options** > **Save to Calendar**.

Web message—To save the bookmark to the bookmarks list in the Web browser, select **Options** > **Add to bookmarks**. If the message contains both access point settings and bookmarks, to save the data, select **Options** > **Save all**.

E-mail notif.—The note tells you how many new e-mails you have in your remote mailbox. An extended notification may list more detailed information.

Web service messages

Web service messages ( ) are notifications (for example, news headlines) and may contain a text message or a link. For availability and subscription, contact your service provider.

Mailbox

If you select **Mailbox** and have not set up your e-mail account, you are prompted to do so. To start creating the e-mail settings with the mailbox guide, select **Start**.
See also "E-mail," p. 62.

When you create a new mailbox, the name you give to the mailbox replaces **Mailbox** in the **Messaging** main view. You can have up to six mailboxes.

Open the mailbox

When you open the mailbox, the device asks if you want to connect to the mailbox (**Connect to mailbox?**).

To connect to your mailbox and retrieve new e-mail headings or messages, select **Yes**. When you view messages online, you are continuously connected to a remote mailbox using a data connection. See also "Connection," p. 100.

To view previously retrieved e-mail messages offline, select **No**. When you view e-mail messages offline, your device is not connected to the remote mailbox.

Retrieve e-mail messages

If you are offline, select **Options** > **Connect** to start a connection to the remote mailbox.

Important: Exercise caution when opening messages. E-mail messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

1 When you have an open connection to a remote mailbox, select **Options** > **Retrieve e-mail** and one of the following:

New—To retrieve all new e-mail messages

Selected—To retrieve only the e-mail messages that have been marked

All—To retrieve all messages from the mailbox.

To stop retrieving messages, select **Cancel**.

2 After you retrieve the e-mail messages, you can continue viewing them online, or select **Options** > **Disconnect** to close the connection and view the e-mail messages offline.

E-mail status indicators:

The new e-mail (offline or online mode) has not been retrieved to your device.

The new e-mail has been retrieved to your device.

The e-mail message has been read, and it has not been retrieved to your device.

The e-mail message has been read.

The e-mail heading has been read and the message content has been deleted from the device.

3 To open an e-mail message, press . If the e-mail message has not been retrieved and you are offline, you are asked if you want to retrieve this message from the mailbox.

To view e-mail attachments, open a message that has the attachment indicator , and select **Options** > **Attachments**. If the attachment has a dimmed indicator, it has not been retrieved to the device; select **Options** > **Retrieve**.

To print an e-mail message on a compatible Basic Print Profile (BPP) equipped printer with Bluetooth connectivity (such as HP Deskjet 450 Mobile Printer or HP Photosmart 8150), select **Options** > **Print**.

Retrieve e-mail messages automatically

To retrieve messages automatically, select **Options** > **E-mail settings** > **Automatic retrieval** > **Header retrieval** > **Always enabled** or **Only in home net.**, and define when and how often the messages are retrieved.

Retrieving e-mail messages automatically may increase your call costs due to the data traffic.

Delete e-mail messages

To delete the contents of an e-mail message from the device while still retaining it in the remote mailbox, select **Options** > **Delete**. In **Delete msg. from:**, select **Phone only**.

The device mirrors the e-mail headings in the remote mailbox. Although you delete the message content, the e-mail heading stays in your device. If you want to remove the heading as well, you must first delete the e-mail message from your remote mailbox, and then make a connection from your device to the remote mailbox again to update the status.

To delete an e-mail from the device and the remote mailbox, select **Options** > **Delete**. In **Delete msg. from:**, select **Phone and server**.

If you are offline, the e-mail is deleted first from your device. During the next connection to the remote mailbox, it is automatically deleted from the remote mailbox. If you are using the POP3 protocol, messages marked to be deleted are removed only after you have closed the connection to the remote mailbox.

To cancel deleting an e-mail from the device and server, scroll to an e-mail that has been marked to be deleted during the next connection ( ), and select **Options** > **Restore**.

Disconnect from the mailbox

When you are online, to end the data connection to the remote mailbox, select **Options** > **Disconnect**.

View messages on a SIM card

Before you can view SIM messages, you must copy them to a folder in your device.

1. In the **Messaging** main view, select **Options** > **SIM messages**.
2. Select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark** or **Mark all** to mark messages.
3. Select **Options** > **Copy**. A list of folders opens.
4. To start copying, select a folder and **OK**. To view the messages, open the folder.

Messaging settings

Fill in all fields marked with **Must be defined** or with a red asterisk. Follow the instructions given by your service provider. You may also obtain settings from your service provider in a configuration message.

Some or all message centers or access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to change, create, edit, or remove them.

Text messages

Press , and select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Text message** and from the following:

Message centers—View a list of all text message centers that have been defined.

Msg. center in use—Select which message center is used to deliver text messages.

Character encoding— To use character conversion to another encoding system when available, select **Reduced support**.

Receive report—Select whether the network sends delivery reports on your messages (network service).

Message validity—Select how long the message center resends your message if the first attempt fails (network service). If the recipient cannot be reached within the validity period, the message is deleted from the message center.

Message sent as—Change this option only if you are sure that your message center is able to convert text messages into these other formats. Contact your network operator.

Preferred conn.—Select the connection used for sending text messages: GSM network or packet data, if supported by the network. See "Connection," p. 100.

Reply via same ctr.—Select whether you want the reply message to be sent using the same text message center number (network service).

Multimedia messages

Press , and select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message** and from the following:

Image size—Define the size of the image in a multimedia message: **Original** (shown only when the **MMS creation mode** is set to **Guided** or **Free**), **Small**, or **Large**.

MMS creation mode —If you select **Guided**, the device informs you if you try to send a message that may not be supported by the recipient. Select **Restricted**; the device prevents you from sending messages that may not be supported.

Access point in use—Select which access point is used as the preferred connection for the multimedia message center.

Multimedia retrieval—Select how you want to receive multimedia messages. To receive multimedia messages automatically in your home network (the operator whose

SIM card is in your device), select **Auto. in home network**. Outside your home network, you receive a notification that there is multimedia message that you can retrieve in the multimedia message center.

When you are outside your home network, sending and receiving multimedia messages may cost you more.

If you select **Multimedia retrieval** > **Always automatic**, your device automatically makes an active packet data connection to retrieve the message both in and outside your home network.

Allow anon. msgs.—Select whether you want to decline messages from an anonymous sender.

Receive adverts—Define whether you want to receive multimedia message advertisements.

Receive report—Select whether you want the status of the sent message to be shown in the log (network service). Receiving a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address may not be possible.

Deny report sending—Select whether you want to deny your device sending delivery reports of received multimedia messages.

Message validity—Select how long the message center resends your message if the first attempt fails (network service). If the recipient cannot be reached within the validity period, the message is deleted from the message center.

E-mail

Press , and select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **E-mail** and from the following:

Mailboxes—Select a mailbox to change the following settings: **Connection settings**, **User settings**, **Retrieval settings**, and **Automatic retrieval**.

Mailbox in use— Select which mailbox you want to use for sending e-mail.

To create a new mailbox, select **Options** > **New mailbox** in the mailbox main view.

Connection settings

To edit the settings for the e-mail you receive, select **Incoming e-mail** and from the following:

User name—Enter your user name, given to you by your service provider.

Password—Enter your password. If you leave this field blank, you are prompted for the password when you try to connect to your remote mailbox.

Incoming mail serv.—Enter the IP address or host name of the mail server that receives your e-mail.

Access point in use—Select an internet access point (IAP). See "Connection," p. 100.

Mailbox name—Enter a name for the mailbox.

Mailbox type—Defines the e-mail protocol that your remote mailbox service provider recommends. The options are **POP3** and **IMAP4**. This setting can be selected only once and cannot be changed if you have saved or exited from the mailbox settings. If you use the POP3 protocol, e-mail messages are not updated automatically when you are online. To see the latest e-mail messages, you must disconnect and make a new connection to your mailbox.

Security (ports)—Select the security option used to secure the connection to the remote mailbox.

Port—Define a port for the connection.

APOP secure login (for POP3 only)—Use with the POP3 protocol to encrypt the sending of passwords to the remote e-mail server while connecting to the mailbox.

To edit the settings for the e-mail you send, select **Outgoing e-mail** and from the following:

My e-mail address—Enter the e-mail address given to you by your service provider. Replies to your messages are sent to this address.

Outgoing mail serv.—Enter the IP address or host name of the mail server that sends your e-mail. You may only be able to use the outgoing server of your network operator. Contact your service provider for more information.

Access point in use—Select an internet access point (IAP). See "Connection," p. 100.

The settings for **User name**, **Password**, **Security (ports)**, and **Port** are similar to the ones in **Incoming e-mail**.

User settings

My name—Enter your own name. Your name replaces your e-mail address in the recipient's device when the recipient's device supports this function.

Send message—Define how e-mail is sent from your device. Select **Immediately** for the device to connect to the mailbox when you select **Send message**. If you select **During next conn.**, e-mail is sent when the connection to the remote mailbox is available.

Send copy to self—Select whether you want to save a copy of the e-mail to your remote mailbox and to the address defined in **My e-mail address**.

Include signature—Select whether you want to attach a signature to your e-mail messages.

New e-mail alerts—Select whether you want to receive the new e-mail indications, a tone and a note, when new mail is received to the mailbox.

Retrieval settings

E-mail to retrieve—Define which parts of the e-mail are retrieved: **Headers only**, **Partially (kB)** (for POP3 only), or **Msgs. & attachs.** (for POP3 only).

Retrieval amount—Define how many new e-mail messages are retrieved to the mailbox.

IMAP4 folder path (for IMAP4 only)—Define the folder path for folders to be subscribed.

Folder subscriptions (for IMAP4 only)—Subscribe to other folders in the remote mailbox and retrieve content from those folders.

Automatic retrieval

Header retrieval—Select whether you want the device to retrieve new e-mail automatically. You can define when, and how often, the messages are retrieved.

Retrieving e-mail messages automatically may increase your call costs due to the data traffic.

Web service messages

Press , and select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Service message**. Select whether you want to receive service messages. If you want to set the device to automatically activate the browser and start a network connection to retrieve content when you receive a service message, select **Download messages** > **Automatically**.

Cell broadcast

Check the available topics and related topic numbers with your service provider. Press , and select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Cell broadcast** and from the following:

Reception—Select whether you want to receive cell broadcast messages.

Language—Select the languages in which you want to receive messages: **All**, **Selected**, or **Other**.

Topic detection—Select whether the device automatically searches for new topic numbers, and saves the new numbers without a name to the topic list.

Other settings

Press , and select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Other** and from the following:

Save sent messages—Select whether you want to save a copy of the text messages, multimedia messages, or e-mail that you send to the **Sent** folder.

No. of saved msgs.—Define how many sent messages are saved to the **Sent** folder at a time. The default limit is 20 messages. When the limit is reached, the oldest message is deleted.

Folder view—To change the folder view layout from **1 line** to **2 lines**.

Memory in use—If a compatible memory card is inserted in the device, select the memory where you want to save your messages: **Phone memory** or **Memory card**.

Contacts (Phonebook)

Press , and select **Contacts**. In **Contacts** you can save and update contact information, such as phone numbers, home addresses, or e-mail addresses, of your contacts. You can add a personal ringing tone or a thumbnail image to a contact card. You can also create contact groups, which allow you to send text messages or e-mail to many recipients at the same time. You can add received contact information (business cards) to contacts. See "Data and settings," p. 58. Contact information can only be sent to or received from compatible devices.

To view the number of contacts, groups, and the available memory in **Contacts**, select **Options** > **Contacts info**.

Save and edit names and numbers

1 Select **Options** > **New contact**.

2 Fill in the fields that you want, and select **Done**.

To edit contact cards in **Contacts**, scroll to the contact card you want to edit, and select **Options** > **Edit**. You can also search for the desired contact by entering the first letters of the name to the search field. A list of the contacts starting with the letters appear on the display.

Tip! To add and edit contact cards, you can also use Nokia Contacts Editor available in Nokia PC Suite.

To attach a small thumbnail image to a contact card, open the contact card, and select **Options** > **Edit** > **Options** > **Add thumbnail**. The thumbnail image is shown when the contact calls.

To listen to the voice tag assigned to the contact, scroll to a contact card, and press the scroll key. Then select **Options** > **Play voice tag**. See "Voice dialing," p. 69.

To send contact information, select the card you want to send. Select **Options** > **Send** > **Via text message**, **Via multimedia**, **Via e-mail**, **Via Bluetooth**, or **Via infrared**. See "Messaging," p. 53 and "Bluetooth connectivity," p. 79.

Tip! To print contact cards on a compatible Basic Print Profile (BPP) equipped printer with Bluetooth connectivity (such as HP Deskjet 450 Mobile Printer or HP Photosmart 8150), select **Options** > **Print**.

To add a contact to a group, select **Options** > **Add to group** (shown only if you have created a group). See "Create contact groups," p. 67.

Tip! To check to which groups a contact belongs, scroll to the contact, and select **Options** > **Belongs to groups**.

To delete a contact card in **Contacts**, select a card, and press C. To delete several contact cards at the same time, press and to mark the contacts, and press C to delete.

Default numbers and addresses

You can assign default numbers or addresses to a contact card. In this way if a contact has several numbers or addresses, you can easily call or send a message to the contact to a certain number or address. The default number is also used in voice dialing.

1 In **Contacts**, select a contact, and press .

2 Select **Options** > **Defaults**.

3 Select a default to which you want to add a number or an address, and select **Assign**.

4 Select a number or an address you want to set as a default.

The default number or address is underlined in the contact card.

Copy contacts

To copy names and numbers from a SIM card to your device, press , and select **Contacts** > **Options** > **SIM contacts** > **SIM directory**. Select the names you want to copy and **Options** > **Copy to Contacts**.

To copy contacts to your SIM card, press , and select **Contacts**. Select the names you want to copy and **Options** > **Copy to SIM direct.**, or **Options** > **Copy** > **To SIM directory**. Only the contact card fields supported by your SIM card are copied.

Tip! You can synchronize your contacts to a compatible PC with Nokia PC Suite.

SIM directory and other SIM services

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider or other vendor.

Press , and select **Contacts** > **Options** > **SIM contacts** > **SIM directory** to see the names and numbers stored on the SIM card. In the SIM directory you can add, edit, or copy numbers to contacts, and you can make calls.

To view the list of fixed dialing numbers, select **Options** > **SIM contacts** > **Fixed dialing contacts**. This setting is only shown if supported by your SIM card.

To restrict calls from your device to selected phone numbers, select **Options** > **Activ. fixed dialing**. You need your PIN2 code to activate and deactivate fixed dialing or edit your fixed dialing contacts. Contact your service provider if you do not have the code. To add new numbers to the fixed dialing list, select **Options** > **New SIM contact**. You need the PIN2 code for these functions.

When you use **Fixed dialing**, packet data connections are not possible, except when sending text messages over a packet data connection. In this case, the message center number and the recipient's phone number must be included on the fixed dialing list.

When fixed dialing is activated, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Add ringing tones for contacts

When a contact or group member calls you, the device plays the chosen ringing tone (if the caller's telephone number is sent with the call and your device recognizes it).

1. Press ◉ to open a contact card or go to the groups list, and select a contact group.
2. Select **Options** > **Ringing tone**. A list of ringing tones opens.
3. Select the ringing tone you want to use for the individual contact or the selected group.

To remove the ringing tone, select **Default tone** from the list of ringing tones.

Create contact groups

1. In **Contacts**, press ◉▸ to open the groups list.
2. Select **Options** > **New group**.
3. Write a name for the group or use the default name, and select **OK**.
4. Open the group, and select **Options** > **Add members**.
5. Scroll to a contact, and press ◉ to mark it. To add multiple members at a time, repeat this action on all the contacts you want to add.
6. Select **OK** to add the contacts to the group.

To rename a group, select **Options** > **Rename**, enter the new name, and select **OK**.

Remove members from a group

1. In the groups list, open the group you want to modify.
2. Scroll to the contact, and select **Options** > **Remove from group**.
3. Select **Yes** to remove the contact from the group.

Make calls

Calls

Tip! To increase or decrease the volume during a call, use the volume key on the side of your device.

1 In the standby mode, enter the phone number, including the area code. To remove a number, press C.

For international calls, press * twice for the + character (replaces the international access code), and enter the country code, area code (omit the leading zero if necessary), and phone number.

2 Press to call the number.

3 Press to end the call (or to cancel the call attempt).

Pressing always ends a call, even if another application is active.

To make a call from **Contacts**, press , and select **Contacts**. Scroll to the desired name, or enter the first letters of the name to the search field. Matching contacts are listed. To call, press . Select the call type **Voice call**.

You must copy the contacts from your SIM card to **Contacts** before you can make a call this way. See "Copy contacts," p. 66.

To call your voice mailbox (network service), press and hold 1 in the standby mode. See also "Call forwarding," p. 105.

Tip! To change the phone number of your voice mailbox, press , and select **Tools** > **Voice mail** > **Options** > **Change number**. Enter the number (obtained from your service provider), and select **OK**.

To call a recently dialed number in the standby mode, press . Scroll to the number, and press .

Make a conference call

1 Make a call to the first participant.

2 To make a call to another participant, select **Options** > **New call**. The first call is automatically put on hold.

3 When the new call is answered, to join the first participant in the conference call, select **Options** > **Conference**.

To add a new person to the call, repeat step 2, and select **Options** > **Conference** > **Add to conference**. Your device supports conference calls between a maximum of six participants, including yourself.

To have a private conversation with one of the participants, select **Options** > **Conference** > **Private**. Select a participant, and select **Private**. The conference call is put on hold on your device. The other participants can still continue the conference call. After you finish the private conversation, select **Options** > **Conference** > **Add to conference** to return to the conference call.

To drop a participant, select **Options** > **Conference** > **Drop participant**, scroll to the participant, and select **Drop**.

4 To end the active conference call, press .

1-touch dial a phone number

To activate1-touch dialing, press , and select **Tools** > **Settings** > **Call** > **1-touch dialing**> **On**.

To assign a phone number to one of the 1-touch dialing keys (2 – 9), press , and select **Tools** > **1-touch**. Scroll to the key to which you want to assign the phone number, and select **Options** > **Assign**. 1 is reserved for the voice mailbox.

To call in the standby mode, press the 1-touch dial key and .

Voice dialing

Your device supports enhanced voice commands. Enhanced voice commands are not dependent on the speaker's voice, so the user does not record voice tags in advance. Instead, the device creates a voice tag for the entries in contacts, and compares the spoken voice tag to it. The voice recognition in the device adapts to the main user's voice to recognize the voice commands better.

The voice tag for a contact is the name or nickname that is saved on the contact card. To listen to the synthesized voice tag, open a contact card, and select **Options** > **Play voice tag**.

Make a call with a voice tag

Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

When you use voice dialing, the loudspeaker is in use. Hold the device at a short distance away when you say the voice tag.

1 To start voice dialing, in the standby mode, press and hold the right selection key. If you are using a compatible headset with the headset key, press and hold the headset key to start voice dialing.

2 A short tone is played, and **Speak now** is displayed. Say clearly the name or nickname that is saved on the contact card.

3 The device plays a synthesized voice tag for the recognized contact in the selected device language, and displays the name and number. After a time-out of 2.5 seconds, the device dials the number.

If the recognized contact was not correct, select **Next** to view a list of other matches, or **Quit** to cancel voice dialing.

If several numbers are saved under the name, the device selects the default number, if it has been set. Otherwise the device selects the first available number of the following: **Mobile**, **Mobile (home)**, **Mobile (work)**, **Telephone**, **Tel. (home)**, and **Tel. (work)**.

Answer or decline a call

To answer the call, press .

To mute the ringing tone when a call comes in, select **Silence**.

Tip! To change the device tones for different environments and events, for example, when you want your device to be silent, see "Profiles—set tones," p. 91.

If you do not want to answer a call, press . If you have activated the **Call forward** > **Voice calls** > **If busy** function to forward calls, declining an incoming call also forwards the call. See "Call forwarding," p. 105.

When you decline an incoming call, you can send a text message to the caller informing why you cannot answer the call. Select **Options** > **Send text message**. You can edit the text before sending it. To set up this option and write a standard text message, see "Call," p. 99.

Call waiting (network service)

You can answer a call while you have another call in progress if you have activated **Call waiting** in **Tools** > **Settings** > **Call** > **Call waiting**.

To answer the waiting call, press . The first call is put on hold.

To switch between the two calls, select **Swap**. To connect an incoming call or a call on hold with an active call and to disconnect yourself from the calls, select **Options** > **Transfer**. To end the active call, press . To end both calls, select **Options** > **End all calls**.

Options during a voice call

Many of the options that you can use during a voice call are network services. Select **Options** during a call for some of the following options: **Mute** or **Unmute**, **Answer**, **Decline**, **Swap**, **Hold** or **Unhold**, **Activate handset**, **Activate loudsp.**, or **Activate handsfree** (if a compatible headset with Bluetooth connectivity is attached), **End active call** or **End all calls**, **New call**, **Conference**, **Transfer**, and **Open active standby**. Select from the following:

Replace—To end an active call and replace it by answering the waiting call.

Send touch tones—To send touch tone strings, for example, a password. Enter the touch tone string or search for it in **Contacts**. To enter a wait character (**w**) or a pause character (**p**), press * repeatedly. Select **OK** to send the tone.

Tip! You can add touch tones to the **Phone number** or **Touch tones** fields in a contact card.

Log

To monitor the phone numbers of missed, received, and dialed voice calls, press , and select **Applications** > **Log** > **Recent calls**. The device registers missed and received calls only if the network supports these functions, the device is switched on, and within the network service area.

To clear all recent call lists, select **Options** > **Clear recent calls** in the recent calls main view. To clear one of the call registers, open the register you want to erase, and select **Options** > **Clear list**. To clear an individual event, open a register, scroll to the event, and press .

Call timers

To monitor the approximate duration of your incoming and outgoing calls, press , and select **Applications** > **Log** > **Call timers**.

To set the display of the call timers while a call is active, select **Applications** > **Log** > **Options** > **Settings** > **Show call duration** > **Yes** or **No**.

Note: The actual time invoiced for calls by your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, and so forth.

To clear call duration timers, select **Options** > **Clear timers**. For this you need the lock code. See "Phone and SIM," p. 102.

Packet data

To check the amount of data sent and received during packet data connections, press , and select **Applications** > **Log** > **Packet data**. For example, you may be charged for your packet data connections by the amount of data sent and received.

Monitor all communication events

Icons in **Log**:

- Incoming
- Outgoing
- Missed communication events

To monitor all voice calls, text messages, or data connections registered by the device, press , select **Applications** > **Log**, and scroll right to open the general log. For each communication event, you can see the sender or recipient name, phone number, name of the service provider, or access point. You can filter the general log to view just one type of event, and create new contact cards based on the log information.

Tip! To view a list of sent messages, press , and select **Messag.** > **Sent**.

Subevents, such as a text message sent in more than one part and packet data connections, are logged as one communication event. Connections to your mailbox, multimedia messaging center, or Web pages are shown as packet data connections.

To add an unknown phone number from **Log** to your contacts, select **Options** > **Add to contacts**.

To filter the log, select **Options** > **Filter** and a filter.

To erase the contents of the log, recent calls register, and messaging delivery reports permanently, select **Options** > **Clear log**. Select **Yes** to confirm.

To set the **Log duration**, select **Options** > **Settings** > **Log duration**. The log events remain in the device memory for a set number of days after which they are automatically erased to free memory. If you select **No log**, all the log contents, recent calls register, and messaging delivery reports are permanently deleted.

To view the details of a communication event, in the general log view scroll to an event, and press .

Tip! In the details view you can copy a phone number to the clipboard, and paste it to a text message, for example. Select **Options** > **Copy Number**.

Packet data counter and connection timer: To view how much data, measured in kilobytes, is transferred and how long a certain packet data connection lasts, scroll to an incoming or outgoing event indicated by **Pack.**, and select **Options** > **View details**.

Web browsers

Services

Press , and select **Internet** > **Services** (network service).

Various service providers maintain pages specifically designed for mobile devices that you can view with the **Services** browser. These pages use the wireless markup language (WML), extensible hypertext markup language (XHTML), or hypertext markup language (HTML).

To view hypertext markup language (HTML) web pages on the internet as originally designed, use **Web** instead. See "Web," p. 76.

Check the availability of services, pricing, and fees with your service provider. Service providers will also give you instructions on how to use their services.

Shortcut: To start a connection, press and hold **0** in the standby mode.

Access point

To access pages, you need service settings for the page that you want to use. You may receive the settings in a special text message from the service provider that offers the page. See "Data and settings," p. 58. For more information, contact your service provider.

Tip! Settings may be available on the Web site of a service provider.

Enter settings manually

1. Press , select **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**, and define the settings for an access point. Follow the instructions given to you by your service provider. See "Connection," p. 100.
2. Press , and select **Services** > **Options** > **Bookmark manager** > **Add bookmark**. Write a name for the bookmark and the address of the page defined for the current access point.
3. To set the created access point as the default access point, select **Options** > **Settings** > **Access point**.

Bookmarks view

The bookmarks view opens when you open **Services**.

Your device may have preinstalled bookmarks and links for third-party internet sites. You may also access other third-party sites through your device. Third-party sites are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you choose to access such sites, you should take precautions for security or content.

indicates the starting page defined for the default access point.

Connection security

If the security indicator is displayed during a connection, the data transmission between the device and the internet gateway or server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

Select **Options** > **Details** > **Security** to view details about the connection, encryption status, and information about server and user authentication.

Security certificates may be required for some services, such as banking services. For more information, contact your service provider. See also "Certificate management," p. 103.

Browse

Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

To download a page, select a bookmark, or enter the address in the field ( ).

On a browser page, new links appear underlined in blue and previously visited links in purple. Images that act as links have a blue border around them.

To open links and make selections, press ◉.

Shortcut: Use # to jump to the end of a page and * to the beginning of a page.

To go to the previous page while browsing, select **Back**. If **Back** is not available, select **Options** > **Navigation options** > **History** to view a chronological list of the pages you visited during a browsing session.

To retrieve the latest content from the server, select **Options** > **Navigation options** > **Reload**.

To save a bookmark, select **Options** > **Save as bookmark**.

Tip! To access the bookmarks view while browsing, press and hold ◉. To return to the browser view, select **Options** > **Back to page**.

To save a page while browsing, select **Options** > **Advanced options** > **Save page**. You can save pages to the device memory or compatible memory card (if inserted), and browse them when offline. To access the pages later, press ◉ in the bookmarks view to open the **Saved pages** view.

To enter a new URL address, select **Options** > **Navigation options** > **Go to web address**.

To open a sublist of commands or actions for the currently open page, select **Options** > **Service options**.

You can download files that cannot be shown on the browser page, such as ringing tones, images, operator logos, themes, and video clips. To download an item, scroll to the link, and press ◉.

When you start a download, a list of ongoing, paused, and completed downloads from the current browsing session is displayed. You can also view the list by selecting **Options** > **Downloads**. In the list, scroll to an item, and select **Options** to pause, resume, or cancel ongoing downloads, or open, save, or delete completed downloads.

Download and purchase items

You can download items such as ringing tones, images, operator logos, themes, and video clips. These items can be provided free, or you can purchase them. Downloaded items are handled by the respective applications in your device, for example, a downloaded photo can be saved in **Gallery**.

Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

1 To download the item, scroll to the link, and press ◉.

2 Select the appropriate option to purchase the item, for example, "Buy".

3 Carefully read all the information provided.

To continue the download, select **Accept**. To cancel the download, select **Cancel**.

End a connection

To end the connection and view the browser page offline, select **Options** > **Advanced options** > **Disconnect**, or to end the connection and close the browser, select **Options** > **Exit**.

Empty the cache

The information or services you have accessed are stored in the cache memory of the device.

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed are stored in the cache. To empty the cache, select **Options** > **Advanced options** > **Clear cache**.

Settings

Select **Options** > **Settings** and from the following:

Access point—Change the default access point. See "Connection," p. 100. Some or all access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to change, create, edit, or remove them.

Homepage—Define the home page.

Load imgs. & sounds—Select whether you want to load images while browsing. If you select **No**, to load images later during browsing, select **Options** > **Show images**.

Font size—Select the text size.

Auto. bookmarks—Enable or disable automatic bookmark collecting. If you want to continue collecting automatic bookmarks but hide the folder from the bookmarks view, select **Hide folder**.

Screen size—Select what is shown when you are browsing: **Select. keys only** or **Full screen**.

Search page—Define a Web page that is downloaded when you select **Navigation options** > **Open search page** in the bookmarks view, or when browsing.

Volume—If you want the browser to play sounds embedded on Web pages, select a volume level.

Rendering—If you want the page layout shown as accurately as possible when in **Small screen** mode, select **By quality**. If you do not want external cascading style sheets to be downloaded, select **By speed**.

Cookies—Enable or disable the receiving and sending of cookies.

Confirm touch tones—Select whether you want to confirm before the device sends touch tones during a voice call. See also "Options during a voice call," p. 70.

Java/ECMA script—Enable or disable the use of scripts.

Security warnings—Hide or show security notifications.

Default encoding—If text characters are not shown correctly, you can select another encoding according to language.

Web

Press , and select **Internet** > **Web** (network service).

With **Web** you can view hypertext markup language (HTML) web pages on the internet as originally designed. You can also browse web pages that are designed specifically for mobile devices, and use extensible hypertext markup language (XHTML), or the wireless markup language (WML).

With **Web**, you can zoom in and out on a page, use **Mini map** and **Page overview** to navigate on pages, read web feeds and blogs, bookmark web pages, and download content, for example.

Check the availability of services, pricing, and fees with your service provider. Service providers will also give you instructions on how to use their services.

To access pages, you need service settings for the page that you want to use. You may receive the settings in a special text message from the service provider that offers the page. See "Data and settings," p. 58. For more information, contact your service provider.

Mini map

You can use **Mini map** to view and search for information on Web pages that contain a large amount of information. When **Mini map** is on, Web automatically zooms out and

shows an overview of the Web page you browse. To move on the page, scroll right, left, up, or down. When you find the desired information, stop scrolling, and **Mini map** takes you to the desired spot. To set **Mini map** on, select **Options** > **Settings** > **Mini map** > **On**.

Page overview

When you are browsing a web page that contains a large amount of information, you can use **Page overview** to view what kind of information the page contains.

To show the page overview of the current page, press 8. To find the desired spot on the page, press ▲, ▼, ◄, or ►. Press 8 again to zoom in and view the desired section of the page.

Web feeds and blogs

Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

Web feeds are xml files in Web pages that are widely used by the weblog community to share the latest entries' headlines or their full text, for example, recent news. It is common to find Web feeds on Web, Blog and Wiki pages. To subscribe to a Web feed on Web pages, select **Options** > **Subscribe**. To view the Web feeds you have subscribed to, in the Web bookmarks view, select **Web feeds**.

Blogs or Weblogs are Web diaries. To download a Web feed or blog on the Web, scroll to it, and press the scroll key.

Browse

Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

To download a page, select a bookmark, and press the scroll key. You can also enter the address in the field ( ).

Keyboard shortcuts

- Press C to close the current window if two or more windows are open.
- Press 1 to open your bookmarks.
- Press 2 to search for text in the current page.
- Press 3 to return to the previous page.
- Press 5 to list all open windows.
- Press 8 to show the page overview. Press 8 again to zoom in and view the desired information.
- Press 9 to go to a different Web page.
- Press 0 to go to the start page.

To zoom the page in or out, press # or *.

To allow or prevent the automatic opening of multiple windows, select **Options** > **Settings** > **Block pop-ups** > **Yes**.

To view the Web pages you have visited during the current browsing session, select **Options** > **Navigation options** > **History**. To have the list of the previous pages automatically shown when you return to the previous page, select **Options** > **Settings** > **History list** > **On**.

End connection

To end the connection to the Web, select **Options** > **Advanced options** > **Disconnect**.

To delete the information the network server collects about your visits to various Web pages, select **Options** > **Advanced options** > **Delete cookies**.

To empty the temporary memory that stores information about your visits to different Web sites, select **Options** > **Advanced options** > **Clear cache**.

Connections

Bluetooth connectivity

You can connect wirelessly to other compatible devices with wireless Bluetooth technology. Compatible devices may include mobile phones, computers, and enhancements such as headsets and car kits. You can use Bluetooth connectivity to send images, video clips, music and sound clips, and notes; connect wirelessly to your compatible PC (for example, to transfer files); connect to a compatible printer to print images with **Image print**. See "Image print," p. 31.

Since devices with Bluetooth wireless technology communicate using radio waves, your device and the other device do not need to be in direct line-of-sight. The two devices only need to be within 10 meters (33 feet) of each other, but the connection may be subject to interference from obstructions such as walls or from other electronic devices.

This device is compliant with Bluetooth Specification 2.0 supporting the following profiles: Basic Printing Profile, Dial-up Networking Profile, Headset Profile, Handsfree Profile, Object Push Profile, File Transfer Profile, Basic Imaging Profile, SIM Access profile, Synchronization Profile, and Human Interface Device Profile. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

Glossary: A profile corresponds to a service or a function, and defines how different devices connect. For example, the Handsfree Profile is used between the handsfree device and the mobile device. For devices to be compatible, they must support the same profiles.

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.

Features using Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

When the device is locked, you cannot use Bluetooth connectivity. See "Security," p. 102 for more information on locking the device.

Settings

Press , and select **Tools** > **Bluetooth**. When you open the application for the first time, you are asked to define a name for your device. After you set Bluetooth connectivity

on and change **My phone's visibility** to **Shown to all**, your device and this name can be seen by other users with devices using Bluetooth wireless technology.

Select from the following:

Bluetooth—Select **On** or **Off**. To connect wirelessly to another compatible device, first set Bluetooth connectivity **On**, then establish a connection.

My phone's visibility—To allow your device to be found by other devices with Bluetooth wireless technology, select **Shown to all**. To hide it from other devices, select **Hidden**.

My phone's name—Edit the name of your device.

Remote SIM mode—To enable another device, such as a compatible car kit enhancement, to use the SIM card in your device to connect to the network, select **On**.

Remote SIM mode

To use the remote SIM mode with a compatible car kit enhancement, set Bluetooth connectivity on, and enable the use of the remote SIM mode with your device. Before the mode can be activated, the two devices must be paired and the pairing initiated from the other device. When pairing, use a 16-digit passcode, and set the other device as authorized. See "Pair devices," p. 81. Activate the remote SIM mode from the other device.

When remote SIM mode is on in your Nokia N73, **Remote SIM** is displayed in the standby mode. The connection to the wireless network is turned off, as indicated by ✕ in the signal strength indicator area, and you cannot use SIM card services or features requiring cellular network coverage.

When the wireless device is in the remote SIM mode, you can only use a compatible connected enhancement, such as a car kit, to make or receive calls. Your wireless device will not make any calls, except to the emergency numbers programmed into your device, while in this mode. To make calls from your device, you must first leave the remote SIM mode. If the device has been locked, enter the code to unlock it first.

To leave the remote SIM mode, press the power key, and select **Exit rem. SIM mode**.

Security tips

When you are not using Bluetooth connectivity, select **Bluetooth** > **Off** or **My phone's visibility** > **Hidden**. In this way, you can better control who can find your device with Bluetooth wireless technology, and connect to it.

Do not pair with an unknown device. In this way, you can better protect your device from harmful content.

Send data using Bluetooth connectivity

Several Bluetooth connections can be active at a time. For example, if you are connected to a compatible headset, you can also transfer files to another compatible device at the same time.

Bluetooth connectivity indicators

- When is shown in the standby mode, Bluetooth connectivity is on.
- When is blinking, your device is trying to connect with another device.
- When is shown continuously, data is being transmitted using Bluetooth connectivity.

Tip! To send text using Bluetooth connectivity, open **Notes**, write the text, and select **Options** > **Send** > **Via Bluetooth**.

1 Open the application where the item you want to send is stored. For example, to send an image to another compatible device, open **Gallery**.

2 Select the item and **Options** > **Send** > **Via Bluetooth**. Devices with Bluetooth wireless technology within range start to appear on the display.

Device icons: computer, phone, audio or video device, and other device.

To interrupt the search, select **Stop**.

3 Select the device with which you want to connect.

4 If the other device requires pairing before data can be transmitted, a tone sounds, and you are asked to enter a passcode. See "Pair devices," p. 81.

5 When the connection has been established, **Sending data** is shown.

The **Sent** folder in **Messaging** does not store messages sent using Bluetooth connectivity.

Tip! When searching for devices, some devices may show only the unique address (device address). To find the unique address of your device, enter the code ***#2820#** in the standby mode.

Pair devices

To open the paired devices view (), in the **Bluetooth** application main view, press .

Before pairing, create your own passcode (1—16 digits), and agree with the owner of the other device to use the same code. Devices that do not have a user interface have a factory-set passcode. The passcode is used only once.

To pair with a device, select **Options** > **New paired device**. Devices with Bluetooth wireless technology within range start to appear on the display. Select the device, and enter the passcode. The same passcode must be entered on the other device as well. After pairing, the device is saved to the paired devices view.

Paired devices are indicated by in the device search.

To set a device as authorized or unauthorized, scroll to a device, and select **Options**, and from the following:

Set as authorized—Connections between your device and this device can be made without your knowledge. No separate acceptance or authorization is needed. Use this status for your own devices, such as your compatible headset or PC, or devices that belong to someone you trust. indicates authorized devices in the paired devices view.

Set as unauthorized—Connection requests from this device must be accepted separately every time.

To cancel a pairing, scroll to the device, and select **Options** > **Delete**. If you want to cancel all pairings, select **Options** > **Delete all**.

Tip! If you are currently connected to a device and delete the pairing with that device, pairing is removed immediately, and the connection to the device is switched off.

Receive data using Bluetooth connectivity

When you receive data through Bluetooth connectivity, a tone sounds, and you are asked if you want to accept the message. If you accept, is shown, and the item is placed in the **Inbox** folder in **Messaging**. Messages received through Bluetooth connectivity are indicated by .
See "Inbox—receive messages," p. 57.

Switch off Bluetooth connectivity

To switch off Bluetooth connectivity, select **Bluetooth** > **Off**.

Infrared connection

With infrared, you can transfer data such as business cards, calendar notes, and media files with a compatible device.
See also "Modem," p. 83.

Do not point the infrared (IR) beam at anyone's eye or allow it to interfere with other IR devices. This device is a Class 1 laser product.

Send and receive data using infrared

1. Make sure that the infrared ports of the sending and receiving devices are pointing at each other, and that there are no obstructions between the devices. The preferable distance between the two devices is up to 3 feet (1 meter).
2. The user of the receiving device activates the infrared port.

   To activate the infrared port of your device to receive data through infrared, press , and select **Tools** > **Infrared**.
3. The user of the sending device selects the desired infrared function to start the data transfer.

   To send data through infrared, locate the desired file in an application or the file manager, and select **Options** > **Send** > **Via infrared**.

If data transfer is not started within 1 minute after the activation of the infrared port, the connection is cancelled and must be started again.

All items received through infrared are placed in the **Inbox** folder in **Messaging**. New infrared messages are indicated by .

When blinks, your device is trying to connect to the other device or a connection has been lost.

When is shown continuously, the infrared connection is active, and your device is ready to send and receive data using its infrared port.

Data cable

Press , and select **Tools** > **Data cbl.**. In **Data cable mode**, select what the USB data cable connection is used for: **Media Player**, **PC Suite**, or **Mass storage**. To have the device ask the purpose of the connection each time a compatible data cable is connected, select **Ask on connection**.

PC connections

You can use your device with a variety of compatible PC connectivity and data communications applications. With Nokia PC Suite you can, for example, transfer images between your device and a compatible PC.

Always create the connection from the PC to synchronize with your device.

Modem

You can use your device as a modem to connect to the internet with a compatible PC.

Press and select **Tools** > **Modem**.

Before you can use your device as a modem, you must do the following:

- Install the appropriate data communications software on your PC.
- Subscribe to the appropriate network services from your service provider or internet service provider.
- Have the appropriate drivers installed on your PC. You must install drivers for a connection through a compatible USB data cable, and you may need to install or update Bluetooth connectivity or infrared drivers.

To connect your device to a compatible PC using infrared, press the scroll key. Make sure that the infrared ports of your device and PC are directly facing each other, and that there are no obstructions between the devices. See "Infrared connection," p. 82.

Note that you may not be able to use some of the other communication features, when the device is used as a modem.

Detailed installation instructions can be found in the user guide for Nokia PC Suite.

Tip! When using Nokia PC Suite for the first time, to connect your device to a compatible PC and to use Nokia PC Suite, use the Get Connected wizard available in Nokia PC Suite.

Connection manager

Press , and select **Tools** > **Conn. mgr.**. To view the status of data connections or end connections in GSM, select **Act. data conn.**.

Data connections

In the active connections view, you can see the open data connections: data calls ( ), and packet data connections ( ).

Note: The actual time invoiced for calls by your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, and so forth.

To end a connection, select **Options** > **Disconnect**. To close all open connections, select **Options** > **Disconnect all**.

To view the details of a connection, select **Options** > **Details**. The details shown depend on the connection type.

Synchronization

Press , and select **Tools** > **Sync**. **Sync** enables you to synchronize your notes, calendar, or contacts with various compatible calendar and contacts applications on a compatible computer or on the internet. You can also create or edit synchronization settings.

The synchronization application uses SyncML technology for synchronization. For information on SyncML compatibility, contact the supplier of the application with which you want to synchronize your device data.

You may receive synchronization settings in a special text message. See "Data and settings," p. 58.

Synchronize data

In the **Sync** main view, you can see the different synchronization profiles. A synchronization profile contains the necessary settings, for example which applications are synchronized, to synchronize data in your device with a remote database on a server or compatible device.

1 Select a synchronization profile and **Options** > **Synchronize**. The status of the synchronization is shown on the display.

To cancel synchronization before it finishes, select **Cancel**.

2 You are notified when the synchronization is complete. Select **Yes** to view the log file showing the synchronization status and how many entries have been added, updated, deleted, or discarded (not synchronized) in your device or on the server.

Device manager

Software updates

You may view and update the current software version of your device, and check the date of a possible previous update (network service).

Press and select **Tools** > **Device mgr.**.

To check whether software updates are available, select **Options** > **Check for updates**. Select an internet access point when asked.

If an update is available, information about it is displayed. Select **Accept** to accept to download the update or **Cancel** to cancel the download. The download may take several minutes. You can use your device during the download.

The downloading of software updates may involve the transfer of large amounts of data. Contact your service provider for information on charges for data transmissions.

Ensure that the battery of your device has enough power or connect the charger before you start the update.

Warning: If you install a software update, you cannot use the device, even to make emergency calls, until the installation is completed and the device is restarted. Be sure to backup data before accepting the installation of an update.

When the download is complete, select **Yes** and then **Accept** to install the update, or **No** to install it later by using **Options** >**Install update**. The installation may take several minutes.

The device updates the software and restarts. To complete the update, select **OK**. When asked, select an internet access point. Your device sends the software update status to the server.

To view the server profile settings used for software updates, select **Options** >**Settings**.

Server profiles

Press , and select **Tools** > **Device mgr.**, and press . You may receive server profiles and different configuration settings from your service providers, or company information management department. These configuration settings may include access point settings for data connections and other settings used by different applications in your device.

To connect to a server and receive configuration settings for your device, scroll to a profile, and select **Options** > **Start configuration**.

To create a new server profile, select **Options** > **New server profile**. To edit a server profile, select **Options** > **Edit profile**.

Server profile settings

Contact your service provider for the correct settings.

Server name—Enter a name for the configuration server.

Server ID—Enter the unique ID to identify the configuration server.

Server password—Enter a password to identify your device to the server.

Access point—Select an access point to be used when connecting to the server.

Host address—Enter the URL address of the server.

Port—Enter the port number of the server.

User name and **Password**—Enter your user name and password.

Allow configuration—To receive configuration settings from the server, select **Yes**.

Auto-accept all requests—If you want your device to ask for confirmation before accepting a configuration from the server, select **No**.

Network authentication—Select if network authentication is used.

Network user name and **Network password**—Enter your network user name and password to identify your device to the server. These options are shown only if network authentication is used.

Office

Calculator

To add, subtract, multiply, divide, and calculate square roots and percentages, press , and select **Office** > **Calculator**.

Note: This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

Converter

To convert measures from one unit to another, press , and select **Office** > **Converter**.

Converter has limited accuracy, and rounding errors may occur.

1 In the **Type** field, select the measure you want to use.

2 In first **Unit** field, select the unit from which you want to convert. In the next **Unit** field, select the unit to which you want to convert.

3 In the first **Amount** field, enter the value you want to convert. The other **Amount** field changes automatically to show the converted value.

Set base currency and exchange rates

Select **Type** > **Currency** > **Options** > **Currency rates**. Before you can make currency conversions, you must select a base currency and add exchange rates. The rate of the base currency is always 1.

Note: When you change base currency, you must enter new exchange rates because all previously set exchange rates are cleared.

Notes

To write notes, press , and select **Office** > **Notes**. You can send notes to compatible devices, and save plain text files (.txt format) that you receive to **Notes**.

To print a note on a compatible Basic Print Profile (BPP) equipped printer with Bluetooth connectivity (such as HP Deskjet 450 Mobile Printer or HP Photosmart 8150), select **Options** > **Print**.

Recorder

To record voice memos, press , and select **Office** > **Recorder**. To record a telephone conversation, open **Voice recorder** during a voice call. Both parties hear a tone every 5 seconds during recording.

Quickoffice

To use the Quickoffice applications, press , and select **Office** > **Quickoffice**. A list of files in the .doc, .xls, and .ppt file formats saved on your device in the C:\Data\Documents and the E:\Documents folder and subfolders on the memory card opens.

To open a file in its respective application, press . To sort files, select **Options** > **Sort files**.

To open **Quickword**, **Quicksheet**, or **Quickpoint**, press to reach the desired view.

Quickword

With **Quickword**, you can view native Microsoft Word documents on the display of your device. **Quickword** supports colors, bold, italics, and underline.

Quickword supports the viewing of documents saved in .doc format from Microsoft Word 97 or later. Not all variations or features of the mentioned file formats are supported.

See also "More information," p. 89.

View Word documents

To move in the document, use the scroll key.

To search the document for text, select **Options** > **Search**.

You can also select **Options** and from the following:

Go to—To move to the start, end, or selected position within the document

Zoom—To zoom in or out

Start Autoscroll—To start automatic scrolling through the document. To stop scrolling, press .

Quicksheet

With **Quicksheet**, you can read Microsoft Excel files on the display of your device.

Quicksheet supports the viewing of spreadsheet files saved in .xls format from Microsoft Excel 97 or later. Not all variations or features of the mentioned file formats are supported.

See also "More information," p. 89.

View spreadsheets

To move around in the spreadsheet, use the scroll key.

To switch between worksheets, select **Options** > **Worksheet**.

Pan—To navigate within the current worksheet by blocks. A block contains columns and rows displayed by a screen.

To display the columns and rows, use the scroll key to select a block and **OK**.

To search the speadsheet for a text within a value or formula, select **Options** > **Find**.

To change how the spreadsheet is displayed, select **Options** and from the following:

Zoom—To zoom in or out

Freeze panes—To keep the highlighted row, column, or both visible while you move in the spreadsheet

Resize—To adjust the size of columns or rows

Quickpoint

With **Quickpoint**, you can view Microsoft PowerPoint presentations on the display of your device.

Quickpoint supports the viewing of presentations created in .ppt format from Microsoft PowerPoint 2000 or later. Not all variations or features of the mentioned file formats are supported.

See also "More information," p. 89.

View presentations

To move between the slide, outline, and the notes view, press ◄ or ►.

To move to the next or previous slide in the presentation, press ▼ or ▲.

To view the presentation in full screen, select **Options** > **Full screen**.

To expand items in the presentation outline in the outline view, select **Options** > **Outline** > **Expand entry**.

More information

If you experience problems with **Quickword**, **Quicksheet**, or **Quickpoint**, visit **www.quickoffice.com** for more information. Support is also available by sending an e-mail to supportS60@quickoffice.com.

Adobe Reader

With Adobe Reader you can read PDF documents on the display of your device.

This application has been optimized for PDF document content on handsets and other mobile devices, and provides only a limited set of features compared with PC versions.

To access and open documents:

- Press , and select **Office** > **Adobe PDF**. Select **Options** > **Browse for file** to browse and open documents stored in the device memory and on a compatible memory card.
- Open an e-mail attachment from received e-mail messages (network service).

- Send a document using Bluetooth connectivity to your **Inbox** in **Messaging**.
- Use **File manager** to browse and open documents stored in the device memory and on the memory card.
- Browse Web pages. Ensure your device is set up with an internet access point before browsing. See "Access points," p. 100.

Manage PDF files

To browse and manage PDF files, press , and select **Office > Adobe PDF**. Your recent files are listed in the file view. To open a document, scroll to it, and press ◉.

You can also select **Options** and from the following:

Browse for file—Browse for PDF files in the device memory or on a compatible memory card.

Settings—Modify default zoom level and viewing mode of PDF documents.

View PDF files

When a PDF file is open, select **Options** and one of the following:

Zoom—Zoom in, out, or to a selected percentage. You can also resize the document to the screen width, or fit the whole PDF page to the screen.

Find—Search the document for a text.

View—View the document in full screen. You can also rotate the PDF document by 90 degrees in either direction.

Go to—Move to a selected page, next page, previous page, first page, or last page.

Save—Save the file to device memory or a compatible memory card.

Settings—Modify default zoom level and default viewing mode.

Details—Display the properties of the PDF document.

More information

For more information, visit **www.adobe.com**.

To share questions, suggestions, and information about the application, visit the Adobe Reader for Symbian OS user forum at **http://adobe.com/support/forums/main.html**.

Personalize your device

- To use the standby display for fast access to your most frequently used applications, see "Active standby mode," p. 93.
- To change the standby mode background image or what is shown in the screen saver, see "Change the look of your device," p. 93.
- To customize the ringing tones, see "Profiles—set tones," p. 91 and "Add ringing tones for contacts," p. 67.

- To change the shortcuts assigned for the different presses of the scroll key and left and right selection keys in the standby mode, see "Standby mode," p. 98.
- To change the clock shown in the standby mode, press , and select **Applications** > **Clock** > **Options** > **Settings** > **Clock type** > **Analog** or **Digital**.
- To change the welcome note to an image or animation, press , and select **Tools** > **Settings** > **Phone** > **General** > **Welcome note / logo**.
- To change the main menu view, in the main menu, select **Options** > **Change view** > **Grid** or **List**.
- To rearrange the main menu, in the main menu, select **Options** > **Move**, **Move to folder**, or **New folder**. You can move less used applications into folders, and place applications that you use more often into the main menu.

Profiles—set tones

To set and customize the ringing tones, message alert tones, and other tones for different events, environments, or caller groups, press , and select **Tools** > **Profiles**.

To change the profile, press in the standby mode. Scroll to the profile you want to activate, and select **OK**.

To modify a profile, press , and select **Tools** > **Profiles**. Scroll to the profile, and select **Options** > **Customize**. Scroll to the setting you want to change, and press to open the choices. Tones stored on a compatible memory card are indicated with . You can scroll through the tone list and listen to each one before you make your selection. To stop the sound, press any key.

When you choose a tone, **Tone downloads** (network service) opens a list of bookmarks. You can select a bookmark and start connection to a Web page to download tones.

If you want the caller's name to be said when your device rings, select **Options** > **Customize**, and set **Say caller's name** to **On**. The caller's name must be saved in **Contacts**.

To create a new profile, select **Options** > **Create new**.

Offline profile

The **Offline** profile lets you use the device without connecting to the wireless network. When you activate the **Offline** profile, the connection to the wireless network is turned off, as indicated by ✕ in the signal strength indicator area. All wireless RF signals to and from the device are prevented. If you try to send messages, they are placed in the outbox to be sent later.

Important: In the offline profile you cannot make or receive any calls, or use other features that require cellular network coverage. Calls may still be possible to the official emergency number programmed into your device. To make calls, you must first activate the phone function by changing profiles. If the device has been locked, enter the lock code.

To leave the **Offline** profile, press the power key, and select another profile. The device re-enables wireless transmissions (providing there is sufficient signal strength). If Bluetooth connectivity is activated before entering the **Offline** profile, it will be deactivated. Bluetooth connectivity is automatically reactivated after leaving the **Offline** profile.

See "Settings," p. 79.

3-D tones

Press , and select **Tools** > **3-D tones**. With **3-D tones** you can enable three-dimensional sound effects for ringing tones. Not all ringing tones support 3-D effects.

To enable the 3-D effects, select **3-D ringing tone effects** > **On**. To change the ringing tone, scroll to the ringing tone that is displayed, press ◉, and select the desired ringing tone.

To change the 3-D effect that is applied to the ringing tone, select **Sound trajectory** and the desired effect. To modify the effect, select from the following settings:

Trajectory speed—Select the speed at which sound moves from one direction to another. This setting is not available for all effects in **Sound trajectory**.

Reverberation—To adjust the amount of echo, select the desired effect in the list.

Doppler effect—Select **On** to have the ringing tone sound higher when you are closer to your device, and lower when you are farther away. When you get closer to the device, the ringing tone appears to become higher, and lower when you move away from it. This setting is not available for all effects in **Sound trajectory**.

To listen to the ringing tone with the 3-D effect, select **Options** > **Play tone**.

If you enable the 3-D tones but do not select any 3-D effect, stereo widening is applied to the ringing tone.

To adjust the ringing tone volume, select **Tools** > **Profiles** > **Options** > **Customize** > **Ringing volume**.

Change the look of your device

To change the look of the display, such as the wallpaper and icons, press , and select **Tools** > **Themes**. The active theme is indicated by . In **Themes** you can group together elements from other themes or select images from the **Gallery** to personalize themes further. The themes on a compatible memory card (if inserted) are indicated by . The themes on the memory card are not available if the memory card is not inserted in the device. If you want to use the themes saved in the memory card without the memory card, save the themes in the device memory first.

To open a browser connection and download more themes, select **Theme downloads** (network service).

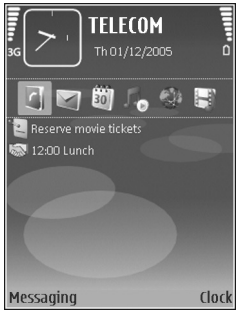
Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

To activate a theme, scroll to it, and select **Options** > **Apply**. To preview a theme before activating it, select **Options** > **Preview**.

To edit themes, scroll to a theme, and select **Options** > **Edit** to change the **Wallpaper** and **Power saver** settings.

To restore the selected theme to its original settings, select **Options** > **Restore orig. theme** when you edit a theme.

Active standby mode



Use your standby display for fast access to your most frequently used applications. By default, the active standby mode is on.

Press , select **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Standby mode** > **Active standby**, and press to switch the active standby on or off.

The active standby display is shown with default applications across the top of the screen, and calendar, to-do, Print Basket, and player events listed below.

Scroll to an application or event, and press .

The standard scroll key shortcuts available in the standby mode cannot be used when the active standby mode is on.

To change the default applications' shortcuts, press , select **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Standby mode** > **Active standby apps.**, and press .

Some shortcuts may be fixed, and you are not able to change them.

Tools

Voice commands

You can use voice commands to control your device. For more information about the enhanced voice commands supported by your device, see "Voice dialing," p. 69.

To activate enhanced voice commands for starting applications and profiles, you must open the **Voice comm.** application and its **Profiles** folder. Press , and select **Tools** > **Voice cm.** > **Profiles**; the device creates voice tags for the applications and profiles. To use enhanced voice commands, press and hold in the standby mode, and say a voice command. The voice command is the name of the application or profile displayed in the list.

To add more applications to the list, select **Options** > **New application**. To add a second voice command that can be used to start the application, select **Options** > **Change command**, and enter the new voice command as text. Avoid very short names, abbreviations, and acronyms.

To listen to the synthesized voice tag, select **Options** > **Playback**.

To change voice command settings, select **Options** > **Settings**. To switch off the synthesizer that plays recognized voice tags and commands in the selected device language, select **Synthesizer** > **Off**. To reset voice recognition learning, for example, when the main user of the device has changed, select **Reset voice adapts.**.

Application manager

Press , and select **Tools** > **App. mgr.**. You can install two types of applications and software to your device:

- J2ME applications based on Java technology with the extension .jad or .jar ( ).
- Other applications and software suitable for the Symbian operating system ( ). The installation files have the .sis extension. Only install software specifically designed for your Nokia N73. Software providers will often refer to the official model number of this product: the Nokia N73-5b.

Installation files may be transferred to your device from a compatible computer, downloaded during browsing, or sent to you in a multimedia message, as an e-mail attachment, or using Bluetooth connectivity or infrared. You can use Nokia Application Installer in Nokia PC Suite to install an application to your device. If you use Microsoft Windows Explorer to transfer a file, save the file to a compatible memory card (local disk).

Install applications and software

indicates a .sis application, a Java application, that the application is not fully installed, and that the application is installed on the memory card.

Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

Before installation, note the following:

- To view the application type, version number, and the supplier or manufacturer of the application, select **Options** > **View details**.
- To display the security certificate details of the application, select **Options** > **View certificate**. See "Certificate management," p. 103.
- If you install a file that contains an update or repair to an existing application, you can only restore the original application if you have the original installation file or a full back-up copy of the removed software package. To restore the original application, remove the application, and install the application again from the original installation file or the back-up copy.
- The .jar file is required for installing Java applications. If it is missing, the device may ask you to download it. If there is no access point defined for the application, you are asked to select one. When you are downloading the .jar file, you may need to enter a user name and password to access the server. You obtain these from the supplier or manufacturer of the application.

1 To locate an installation file, press , and select **Tools** > **App. mgr.**. Alternatively, search the device memory or a compatible memory card (if inserted) in **File manager**, or open a message in **Messag.** > **Inbox** that contains an installation file.

2 In **App. manager**, select **Options** > **Install**. In other applications, scroll to the installation file, and press ◉ to start the installation.

During installation, the device shows information about the progress of the installation. If you are installing an application without a digital signature or certification, the device displays a warning. Continue installation only if you are sure of the origin and contents of the application.

To start an installed application, locate it in the menu, and press ◉.

To start a network connection and to view extra information about the application, select **Options** > **Go to web address**, if available.

To see what software packages are installed or removed and when, select **Options** > **View log**.

Important: Your device can only support one antivirus application. Having more than one application with antivirus functionality could affect performance and operation or cause the device to stop functioning.

Installation files (.sis) of applications that are stored in the device memory will remain in the memory after the application has been installed to a compatible miniSD card. Stored installation files may consume large amounts of device memory, leaving insufficient memory to store new applications, messages, and other files. To help prevent this, first backup the installation file to a compatible PC using Nokia PC Suite, then remove the installation file from the device memory using **File manager** (see "File manager," p. 15).

Remove applications and software

Scroll to a software package, and select **Options** > **Remove**. Select **Yes** to confirm.

If you remove software, you can only reinstall it if you have the original software package or a full backup of the removed software package. If you remove a software package, you may no longer be able to open documents created with that software.

If another software package depends on the software package that you removed, the other software package may stop working. Refer to the documentation of the installed software package for details.

Settings

Select **Options** > **Settings** and from the following:

Software installation—Select **Signed only** to only install applications with verified digital signatures.

Online certif. check—Select to check the online certificates before installing an application.

Default web address—Set the default address used when checking online certificates.

Some Java applications may require a phone call, a message to be sent, or a network connection to a specific access point for downloading extra data or components. In the **App. manager** main view, scroll to an application, and select **Options** > **Suite settings** to change settings related to that specific application.

Digital Rights Management

Content owners may use different types of digital rights management technologies (DRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses various types of DRM software to access DRM-protected content. With this device you can access content protected with

OMA 1.0 and OMA 2.0. If certain DRM software fails to protect the content, content owners may ask that such DRM software's ability to access new DRM-protected content be revoked. Revocation may also prevent renewal of such DRM-protected content already in your device. Revocation of such DRM software does not affect the use of content protected with other types of DRM or the use of non-DRM-protected content.

Digital rights management (DRM) protected content comes with an associated activation key that defines your rights to use the content.

If your device has OMA DRM protected content, to back up both the activation keys and the content, use the backup feature of Nokia PC Suite. Other transfer methods may not transfer the activation keys which need to be restored with the content for you to be able to continue the use of OMA DRM protected content after the device memory is formatted. You may also need to restore the activation keys in case the files on your device get corrupted.

To view the digital rights activation keys stored in your device, press , and select **Tools** > **Actv. keys** and from the following:

Valid keys—View keys that are connected to one or more media files and keys whose validity period has not started yet.

Invalid keys—View keys that are not valid; the time period for using the media file is exceeded or there is a protected media file in the device but no connected activation key.

Not in use—View keys that have no media files connected to them in the device.

To buy more usage time or extend the usage period for a media file, select an invalid activation key and **Options** > **Get activation key**. Activation keys cannot be updated if Web service message reception is disabled. See "Web service messages," p. 58.

To view detailed information, such as the validity status and ability to send the file, scroll to an activation key, and press ◉.

Settings

To change settings, press , and select **Tools** > **Settings**. To open a settings group, press . Scroll to a setting you want to change, and press .

Some settings may be preset for the device by your service provider, and you may not be able to change them.

Phone

General

Phone language—Changing the language of the display texts in your device also affects the format used for date and time and the separators used, for example, in calculations. **Automatic** selects the language according to the information on your SIM card. After you change the display text language, the device restarts.

Changing the settings for **Phone language** or **Writing language** affects every application in your device, and the change remains effective until you change these settings again.

Writing language—Changing the language affects the characters and special characters available when writing text and the predictive text dictionary used.

Predictive text—Set the predictive text input **On** or **Off** for all editors in the device. The predictive text dictionary is not available for all languages.

Welcome note / logo—The welcome note or logo is displayed briefly each time you switch on the device. Select **Default** to use the default image, **Text** to write a welcome note, or **Image** to select an image from **Gallery**.

Orig. phone settings—You can reset some of the settings to their original values. To do this, you need the lock code. See "Security," "Phone and SIM," p. 102. After resetting, the device may take a longer time to power on. Documents and files are unaffected.

Standby mode

Active standby—Use shortcuts to applications in the standby mode. See "Active standby mode," p. 93.

Left selection key—Assign a shortcut to the left selection key ( ) in the standby mode.

Right selection key—Assign a shortcut to the right selection key ( ) in the standby mode.

Active standby apps.—Select the application shortcuts you want to appear in the active standby. This setting is only available if **Active standby** is on.

You can also assign keypad shortcuts for the different presses of the scroll key. The scroll key shortcuts are not available if the active standby is on.

Operator logo—This setting is only available if you have received and saved an operator logo. Select **Off** if you do not want the logo to be shown.

Display

Light sensor—Press ◂ or ▸ to change the light sensor mode, and to brighten or darken the display.

Power saver time-out—Select the time-out period after which the power saver is activated.

Sleep mode—Select whether the display is switched off to save battery power 20 minutes after the power saver is activated. When the display is switched off, a LED blinks to indicate that the device is powered on.

Light time-out—Select a time-out after which the backlight of the display is switched off.

Call

Send my caller ID—You can set your phone number to be displayed to (**Yes**) or hidden from (**No**) the person to whom you are calling, or the value may be set by your service provider when you make a subscription (**Set by network**) (network service).

Call waiting—If you have activated call waiting (network service), the network notifies you of a new incoming call while you have a call in progress. Set the function on (**Activate**) or off (**Cancel**), or check whether the function is activated (**Check status**).

Reject call with SMS—Select **Yes** to send a text message to a caller informing why you could not answer the call. See "Answer or decline a call," p. 70.

Message text—Write a text to be sent in a text message when you decline a call.

Automatic redial—Select **On**, and your device makes a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt. To stop automatic redialing, press .

Summary after call—Activate this setting if you want the device to briefly display the approximate duration of the last call.

1-touch dialing—Select **On**, and the numbers assigned to the 1-touch dialing keys (2 - 9) can be dialed by pressing and holding the key. See also "1-touch dial a phone number," p. 69.

Anykey answer—Select **On**, and you can answer an incoming call by briefly pressing any keypad key, except , , , and .

Line in use—This setting (network service) is shown only if the SIM card supports two subscriber numbers, that is, two phone lines. Select which phone line you want to use for making calls and sending text messages. Calls on both lines can be answered irrespective of the selected line. If you select **Line 2** and have not subscribed to this network service, you will not be able to make calls. When line 2 is selected, **2** is shown in the standby mode.

Tip! To switch between the phone lines, press and hold **#** in the standby mode.

Line change—To prevent line selection (network service), select **Disable** if supported by your SIM card. To change this setting, you need the PIN2 code.

Connection

Data connections and access points

Your device supports packet data connections (network service), such as GPRS in the GSM network. When you use your device in GSM network, multiple data connections can be active at the same time, and access points can share a data connection.

To establish a data connection, an access point is required. You can define different kinds of access points, such as:

- MMS access point to send and receive multimedia messages
- Access point for the Web application to view WML or XHTML pages
- Internet access point (IAP) to send and receive e-mail and connect to the internet

Check the type of access point you need with your service provider for the service you want to access. For availability and subscription to packet data connection services, contact your service provider.

Access points

You may receive access point settings in a message from a service provider. See "Data and settings," p. 58. Some or all access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to change, create, edit, or remove them. indicates a protected access point, and indicates a packet data access point.

To create a new access point, select **Options** > **New access point**. Select **Use default settings** to use the default access point settings, or **Use existing settings** to select an existing access point as the basis for the new access point.

To edit the settings of an access point, select **Options** > **Edit**. Follow the instructions from your service provider.

Connection name—Enter a descriptive name for the connection.

Data bearer—Select the data connection type.

Depending on the data connection you select, only certain setting fields are available. Fill in all fields marked with **Must be defined** or with a red asterisk. Other fields can be left empty, unless you have been instructed otherwise by your service provider.

To be able to use a data connection, the network service provider must support this feature, and if necessary, activate it for your SIM card.

Packet data

Follow the instructions from your service provider.

Access point name—You obtain the access point name from your service provider.

User name—The user name may be needed to make a data connection, and is usually provided by the service provider.

Prompt password—If you must enter the password every time you log in to a server, or if you do not want to save your password in the device, select **Yes**.

Password—A password may be needed to make a data connection, and is usually provided by the service provider.

Authentication—Select **Normal** or **Secure**.

Homepage—Depending on the access point you are setting up, enter the Web address or the address of the multimedia messaging center.

Select **Options** > **Advanced settings** to change the following settings:

Network type—Select the internet protocol type to use: **IPv4** or **IPv6**. The other settings depend on the selected network type.

Phone IP address (for IPv4 only)—Enter the IP address of your device.

DNS address—In **Primary DNS address**, enter the IP address of the primary DNS server. In **Secondary DNS addr.**, enter the IP address of the secondary DNS server. Contact your internet service provider to obtain these addresses.

Proxy serv. address—Define the address for the proxy server.

Proxy port number—Enter the proxy port number.

Packet data

The packet data settings affect all access points using a packet data connection.

Packet data conn.—If you select **When available** and you are in a network that supports packet data, the device registers to the packet data network. Starting an active packet data connection (for example, to send and receive e-mail) is quicker. If there is no packet data coverage, the device periodically tries to establish a packet data connection. If you select **When needed**, the device uses a packet data connection only if you start an application or action that needs it.

Access point—The access point name is needed to use your device as a packet data modem to your computer.

Configurations

You may receive trusted server settings from your service provider in a configuration message, or the settings may be stored on your (U)SIM card. You can save these settings to your device, view, or delete them in **Configs.**

SIP settings

SIP (Session Initiation Protocol) settings are needed for certain network services using SIP. You may receive the settings in a special text message from your service provider. You can view, delete, or create these setting profiles in **SIP settings**.

Data call

The data call settings affect all access points using a GSM data call connection.

Online time—Set the data calls to disconnect automatically after a time-out if there is no activity. To enter a time-out, select **User defined**, and enter the time in minutes. If you select **Unlimited**, data calls are not disconnected automatically.

Date and time

See "Clock settings," p. 50, and language settings in "General," p. 98.

Security

Phone and SIM

PIN code request—When active, the code is requested each time the device is switched on. Deactivating the personal identification number (PIN) code request may not be allowed by some SIM cards. See "Glossary of PIN and lock codes," p. 103.

PIN code, **PIN2 code**, and **Lock code**—You can change the lock code, PIN code, and PIN2 code. These codes can only include the numbers from **0** to **9**. If you forget any of these codes, contact your service provider. See "Glossary of PIN and lock codes," p. 103.

Avoid using access codes similar to the emergency numbers to prevent accidental dialing of the emergency number.

Autolock period—You can set an autolock period, a time-out after which the device automatically locks. To turn off the autolock period, select **None**.

To unlock the device, enter the lock code.

When the device is locked, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Tip! To lock the device manually, press . A list of commands opens. Select **Lock phone**.

Lock if SIM changed—You can set the device to ask for the lock code when an unknown SIM card is inserted into your device. The device maintains a list of SIM cards that are recognized as the owner's cards.

Closed user group—You can specify a group of people to whom you can call and who can call you (network service).

When calls are limited to closed user groups, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Confirm SIM services—You can set the device to display confirmation messages when you are using a SIM card service (network service).

Glossary of PIN and lock codes

If you forget any of these codes, contact your service provider.

Personal identification number (PIN) code—This code protects your SIM card against unauthorized use. The PIN code (4 to 8 digits) is usually supplied with the SIM card. After three consecutive incorrect PIN code entries, the code is blocked, and you need the PUK code to unblock it.

PIN2 code—This code (4 to 8 digits) is supplied with some SIM cards, and is required to access some functions in your device.

Lock code (also known as security code)—This code (5 digits) can be used to lock the device to avoid unauthorized use. The factory setting for the lock code is **12345**. To avoid unauthorized use of your device, change the lock code. Keep the new code secret and in a safe place separate from your device. If you forget the code, contact your service provider.

Personal unblocking key (PUK) code and PUK2 code—These codes (8 digits) are required to change a blocked PIN code or PIN2 code, respectively. If the codes are not supplied with the SIM card, contact the operator whose SIM card is in your device.

Certificate management

Digital certificates do not guarantee safety; they are used to verify the origin of software.

In the certificate management main view, you can see a list of authority certificates that are stored in your device. Press ▸ to see a list of personal certificates, if available.

Digital certificates should be used if you want to connect to an online bank or another site or remote server for actions that involve transferring confidential information. They should also be used if you want to reduce the risk of viruses or other malicious software and be sure of the authenticity of software when downloading and installing software.

Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If **Expired certificate** or **Certificate not valid yet** is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

View certificate details—check authenticity

You can only be sure of the correct identity of a server when the signature and the period of validity of a server certificate have been checked.

You are notified if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct security certificate in your device.

To check certificate details, scroll to a certificate, and select **Options** > **Certificate details**. When you open certificate details, the validity of the certificate is checked, and one of the following notes may be displayed:

- **Certificate not trusted**—You have not set any application to use the certificate. See "Change the trust settings," p. 104.
- **Expired certificate**—The period of validity has ended for the selected certificate.
- **Certificate not valid yet**—The period of validity has not yet begun for the selected certificate.
- **Certificate corrupted**—The certificate cannot be used. Contact the certificate issuer.

Change the trust settings

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

Scroll to an authority certificate, and select **Options** > **Trust settings**. Depending on the certificate, a list of the applications that can use the selected certificate is shown. For example:

- **Symbian installation**: **Yes**—The certificate is able to certify the origin of a new Symbian operating system application.
- **Internet**: **Yes**—The certificate is able to certify servers.
- **App. installation**: **Yes**—The certificate is able to certify the origin of a new Java™ application.

Select **Options** > **Edit trust setting** to change the value.

Track protected object

Some copyright-protected music files may include a transaction identifier. Select whether you allow the identifier to be sent with the music file if you send or forward the file. The provider of the music file can use the identifier to track the distribution of the files.

Security module

To view or edit a security module (if available) in **Secur. mod.**, scroll to it, and press the scroll key. To view detailed information about a security module, scroll to it, and select **Options** > **Security details**.

Call forwarding

Call forwarding allows you to forward your incoming calls to your voice mailbox or another phone number. For details, contact your service provider.

Select which calls you want to forward and the desired forwarding option. To forward voice calls when your number is busy or when you decline incoming calls, select **If busy**. Set the option on (**Activate**) or off (**Cancel**), or check whether the option is activated (**Check status**).

Several forwarding options can be active at the same time. When all calls are forwarded, is shown in the standby mode.

Call restriction and call forwarding cannot be active at the same time.

Call restriction

Call restriction (network service) allows you to restrict the calls that you make or receive with the device. To change the settings, you need the restriction password from your service provider.

Select the desired restriction option, and set it on (**Activate**) or off (**Cancel**), or check whether the option is active (**Check status**). **Call restriction** affects all calls, including data calls.

Call restriction and call forwarding cannot be active at the same time.

When calls are barred, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Network

Operator selection—Select **Automatic** to set the device to search for and select one of the available networks, or **Manual** to manually select the network from a list of networks. If the connection to the manually selected network is lost, the device sounds an error tone and asks you to reselect a network. The selected network must have a roaming agreement with your home network, that is, the operator whose SIM card is in your device.

Glossary: A roaming agreement is an agreement between two or more wireless service providers to enable the users of one service provider to use the services of other service providers.

Cell info display—Select **On** to set the device to indicate when it is used in a cellular network based on microcellular network (MCN) technology and to activate cell info reception.

Enhancement

In the standby mode, indicates a compatible headset is connected, and that the headset is unavailable, or a Bluetooth connection to a headset is lost. indicates a compatible loopset is connected and that a compatible **TTY** is connected.

Select **Headset**, **Loopset**, **TTY**, **Bluetooth handsfree**, or **Car kit** and from the following:

Default profile—Set the profile that you want activated each time you connect a certain compatible enhancement to your device. See "Profiles—set tones," p. 91.

Automatic answer—Set if you want the device to answer an incoming call automatically after 5 seconds. If the ringing type is set to **Beep once** or **Silent**, automatic answer is disabled. Automatic answer is not available for **TTY**.

Lights—Set whether lights remain on, or are switched off after the time-out. This setting is not available for all enhancements.

If you are using a **TTY**, you must activate it on your device. Press , and select **Tools** > **Settings** > **Enhancement** > **TTY** > **Use TTY** > **Yes**.

If the device does not identify the enhancement automatically, select **Enhancement in use** and from the list the enhancement you use.

Troubleshooting: Q&A

Access codes

Q: What is my password for the lock, PIN, or PUK codes?

A: The default lock code is **12345**. If you forget or lose the lock code, contact your device dealer.

If you forget or lose a PIN or PUK code, or if you have not received such a code, contact your network operator.

For information about passwords, contact your access point provider, for example, a commercial internet service provider (ISP), or service provider.

Application not responding

Q: How do I close an application that is not responding?

A: To open the application switching window, press and hold . Scroll to the application, and press C to close the application.

Bluetooth connectivity

Q: Why can't I find my friend's device?

A: Check that both devices have activated Bluetooth connectivity.

Check that the distance between the two devices is not over 33 feet (10 meters) and that there are no walls or other obstructions between the devices.

Check that the other device is not in hidden mode. Check that both devices are compatible.

Q: Why can't I end a Bluetooth connection?

A: If another device is connected to your device, you can either end the connection by using the other device or by deactivating Bluetooth connectivity. Select **Tools** > **Bluetooth** > **Off**.

Browser services

Q: What do I do if the following message is displayed: **No access points defined. Define now?**

A: Insert the correct browser settings. Contact your service provider for instructions.

Camera

Q: Why do images look smudgy?

A: Remove the protective plastic films covering the display and camera. Ensure that the camera lens protection window is clean.

Q: Why do I get an error message "Application already in use" when I try to activate the camera?

A: The camera application may be active in the background. To check whether the camera is active or not, press and hold . The application switching window opens. If the camera is active, to return to the camera, scroll to it on the list, and press the scroll key. To close the camera application, press C.

Display

Q: Why do missing, discolored, or bright dots appear on the screen every time I turn on my device?

A: This is a characteristic of this type of display. Some displays may contain pixels or dots that remain on or off. This is normal, not a fault.

Log

Q: Why does the log appear empty?

A: You may have activated a filter, and no communication events fitting that filter have been logged. To see all events, select **Applications** > **Log** > **Options** > **Filter** > **All communication**. Also if you change the (U)SIM card, the log information is cleared.

Memory low

Q: What can I do if my device memory is low?

A: You can delete the following items regularly to avoid memory getting low:

- Messages from **Inbox**, **Drafts**, and **Sent** folders in **Messaging**
- Retrieved e-mail messages from the device memory
- Saved browser pages
- Images and videos in **Gallery**

To delete contact information, calendar notes, call timers, call cost timers, game scores, or any other data, go to the respective application to remove the data. If you are deleting multiple items and one of the following notes is shown: **Not enough memory to perform operation. Delete some data first.** or **Memory low. Delete some data.**, try deleting items one by one (starting from the smallest item).

Installation files (.sis) of applications that are stored in the device memory remain in the memory after the application has been installed to a compatible miniSD card. Remove such installation files from the device memory. To do this, first backup the installation file to a compatible PC using Nokia PC Suite, then remove the installation file from the device memory using **File manager** (see "File manager," p. 15).

Q: How can I save my data before deleting it?

A: Save your data using one of the following methods:

- Use Nokia PC Suite to make a backup copy of all data to a compatible computer.
- Send images to your e-mail address, then save the images to your computer.
- Send data using Bluetooth connectivity to a compatible device.
- Store data on a compatible memory card.

Messaging

Q: Why can't I select a contact?

A: The contact card does not have a phone number or an e-mail address. Add the missing information to the contact card in **Contacts**.

Multimedia messaging

Q: What should I do when the device cannot receive a multimedia message because memory is full?

A: The amount of memory needed is indicated in the error message: **Not enough memory to retrieve message.**

Delete some data first. To view what kind of data you have and how much memory the different data groups consume, select **File mgr.** > **Options** > **Memory details**.

Q: The note **Retrieving message** is shown briefly. What is happening?

A: The device is trying to retrieve a multimedia message from the multimedia messaging center.

Check that the settings for multimedia messaging are defined correctly and that there are no mistakes in phone numbers or addresses. Select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message**.

Q: How can I end the data connection when the device starts a data connection again and again?

A: To stop the device from making a data connection, select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message** > **Multimedia retrieval** > **Off**. After this change, the device does not make any network connections related to multimedia messaging.

PC connectivity

Q: Why do I have problems in connecting the device to my PC?

A: Make sure that Nokia PC Suite is installed and running on your PC. See the user guide for Nokia PC Suite on the CD-ROM. For further information on how to use Nokia PC Suite, see the help function on Nokia PC Suite or visit the support pages at www.nseries.com.

Q: Can I use my device as a fax modem with a compatible PC?

A: You cannot use your device as a fax modem. However, with call forwarding (network service), you can forward incoming fax calls to another phone number.

Product safety

Battery information

Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery can be charged and discharged hundreds of times but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a replacement battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger, and then disconnect and reconnect it to begin charging the battery.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

If the battery is completely discharged, it may take several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Do not dismantle or shred cells or batteries. In the event of a battery leak, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. In the event of such a leak, flush your skin or eyes immediately with water, or seek medical help.

Operation times

The BP-6M battery provides up to 4.1 hours of talk time and up to 350 hours of standby time.

Operation times are estimates and may vary depending on the SIM card, network conditions, charging, and device use.

Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic, original Nokia battery, you should refrain from using it and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

Authenticate hologram

1 When looking at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.

2 When you angle the hologram left, right, down, and up, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.

3 Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.

4 Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at www.nokia.com/batterycheck.

What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries, visit **www.nokia.com/battery**.

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery, and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses (such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses).
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep (such as contacts and calendar notes) before sending your device to a service facility.
- To reset the device from time to time for optimum performance, power off the device, and remove the battery.

These suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that in the European Union all electrical and electronic products, batteries, and accumulators must be taken to separate collection at the end of their working life. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste.

Return the products to collection to prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal and to promote the sustainable reuse of material resources. Collection information is available from the product retailer, local waste authorities, national producer responsibility organizations, or your local Nokia representative. For more information, see product Eco-Declaration or country-specific information at www.nseries.com.

Additional safety information

Small children

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area, and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimeters (7/8 inches) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health

care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Pacemakers

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) be maintained between a wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. Persons with pacemakers should:

- Always keep the device more than 15.3 centimeters (6 inches) from their pacemaker
- Not carry the device in a breast pocket
- Hold the device to the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.

If you suspect interference, switch off your device, and move the device away.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer, or its representative, of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft is prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere, and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas; chemical plants; or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders.

Emergency calls

Important: Wireless phones, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength.

   Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.

2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. If the device is in the offline profile mode, you may need to change the profile to activate the phone function before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

Certification information (SAR)

THIS MOBILE DEVICE MEETS GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 0.92 W/kg.

Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at **www.nokia.com**.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over 1 gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 1.27 W/kg and when properly worn on the body is 0.77 W/kg. Information about this device model can be found at **http://www.fcc.gov/oet/fccid** by searching the equipment authorization system using FCC ID: QFXRM-132X.

Technical Information

Feature	Specification
Weight	4.1 ounces (115 grams)
Size	Volume: 5.4 cubic inches (89.1 ccm) Length: 4.3 in (110 mm) Width: 1.9 in (49 mm) Thickness: 0.75 in (19 mm)
Frequency range	RM-132 GSM 850 824–849 MHz (TX) 869–894 MHz (RX) GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Transmitter output power	Up to 2 W
Battery voltage	BP-6M, 1100 mAh, 3.7 V
Operating temperature	59°F to + 77°F (15°C to + 25°C)

Index

Numerics

1-touch dialing 69

A

access points 100
accessories
  See *enhancements*
activation keys
  See *digital rights management*
active standby mode 93
alarm clock 50
application manager 94
applications
  installing 95
  Java 94
  removing 96
audio, file formats 36

B

batteries
  authenticating 111
  charging 11, 110
  intended for use 10
bitrates 42
Bluetooth
  connectivity 79
  device address 81
  headset 106
  indicators 81
  pairing 81
  security 80
  sending data 80
  settings 79
  switching off 82
  transferring content 11
bookmarks 73
browse internet 74

C

cache, clearing 75
calculator 87
calendar
  creating entries 51
  deleting entries 52
  settings 52
  synchronizing Nokia PC Suite 51
call log
  See *log*
calls
  answering 70
  barring 105
  declining 70
  diverting 105
  duration 71
  international 68
  making 68
  missed 71
  options 70
  received 71
  settings 99
  transferring 70
  waiting 70
camera
  active toolbar 19
  adjusting lighting and color 22
  editing videos 29
  flash 21
  image setup settings 22
  saving video clips 23
  scenes 22
  self-timer 23

sequence mode 23
still image camera settings 21
video recorder settings 25
cell broadcast 64
certificates 103
chargers 10
clock 50
codecs 42
codes 102, 103
computer connections 83
conference call 68
connection manager 84
connection settings 100
contact cards 65
inserting pictures 65
sending 65
storing touch tones 70
contact information 17
converter 87
copying
contacts between the SIM card and device memory 66
files to a folder 15
files to a memory card 26
phone numbers to clipboard 72
copyright protection
See digital rights management

D

data cable 83
data call, settings 102
data connections
details 84
ending 84
establishing 100
indicators 12
network 9, 105
settings 100
date 50
delivery reports
denying 62
erasing 72
receiving 62
device manager 85
dictionary 54
digital certificates
See *certificates*
digital rights management 96
Download! 16
DRM
See digital rights management

E

EDGE 13
edit images 28
editing videos 29
e-mail
automatic retrieving 60
creating 53
deleting messages 60
opening 59
remote mailbox 58
retrieving from mailbox 59
saving 64
sending 55
settings 62
viewing attachments 59
writing 55
emergency calls 9, 115
enhancements 10, 106

F

file formats
.jad 94
.jar 94, 95
.sis 94
music player 36
RealPlayer 46
file manager 15
fixed dialing 66
Flash Player 43
FM radio 44

G

gallery 26
- active toolbar 27
- edit images 28
- free memory 28
- ordering files in albums 28, 33
- presentations 31
- print basket 28
- print images 31
- slide show 30

GPRS
- See *data connections*

GSM
- data connections 100
- network 9

H

hands-free operation
- See *loudspeaker*

headset
- connecting 14

help application 17

I

idle sceen
- See *standby mode*

image print 31

indicators 12

infrared
- connection 82
- indicator 13
- transferring content 11
- using modem 83

installing applications 94

internet
- See *Web*

internet access points (IAP)
- See *access points*

J

Java
- See *applications*

K

Kbps 42

L

language settings 98

LED 99

lock code 103

log
- erasing contents 72
- filtering 72
- transfer log 12

log duration 72

loopset settings 106

loudspeaker 13

M

mailbox 58

maintenance 112

media files
- file formats 36, 46

memory
- clearing memory 15, 71
- viewing memory consumption 15

memory card tool 14

menu, rearranging 91

messaging
- cell broadcast 64
- e-mail 55
- inbox 57
- mailbox 58
- multimedia messages 55
- settings 61
- text messages 55

miniSD cards 14

missed calls 71

MMS
- See *multimedia messages*

modem 83

movie director 47

movies, muvees
- custom muvees 47
- quick muvees 47

multimedia key 13

multimedia messages
creating 53
receiving 57
retrieving 58
saving 64
sending 55
settings 61
music
album art 42
as ringing tones 42
details 42
file formats 36
transfering 37
music player 36
equalizer 37
file formats 36
indicators 36
options 41
play modes 36
playing music 36
playlists 39

N

network services 10
network settings 105
Nokia PC Suite
calendar data 51
synchronization 83
viewing device memory data 15
notes 87

O

office applications 88
offline profile 92

P

packet data connections, settings 101
PC connections 83
PC Suite
see *Nokia PC Suite*
personalization 93
phonebook
See *contact cards*
PIN codes 103
power saver 99
predictive text input 54
print online 32
printing
calendar entries 51
contact cards 65
e-mails 60
images 31
multimedia messages 57
notes 87
text messages 57
profiles 91
protocols
IMAP4 63
IPv4 and IPv6 101
POP3 63
TCP/IP 10
WAP 10
PUK codes 103

Q

Quickoffice 88

R

radio 44
RealPlayer 46
recent calls 71
recorder 88
remote mailbox 58
remote SIM mode 80
reports
See *delivery reports*
ringing tones
3-D 92
personal ringing tone 67
receiving in a text message 58
See also *profiles*
songs 42

S

safety
additional information 113
emergency calls 9, 115
guidelines 8

SAR (specific absorption rate) 116
scenes 22
  image scenes 22
  video scenes 22
security
  bluetooth 80
  settings 102
security code
  See *lock code*
selection keys, assigning shortcuts 98
sending
  contact cards, business cards 65
  data 80
  images 20
  messages
  video clips 25, 30
service commands 54
Services
  See *Web*
settings
  access codes 102
  access points 100
  Bluetooth connectivity 79
  calendar 52
  call barring 105
  call diverting 105
  certificates 103
  clock 50
  data call 102
  data connections 100
  date and time 102
  display 99
  e-mail 62
  language 98
  lock code 103
  messaging 61
  MMS and e-mail 57
  multimedia messages 61
  network 105
  original settings 98
  personalizing the phone 91
  screen saver 99
  SIP 102
  text messages 61
share online 33
shortcuts
  active standby 93
  assigning 98
  browser 77
  image editor 29
  multimedia key 13
  RealPlayer 46
SIM card
  copying names and numbers to your device 66
  messages 60
  names and numbers 66
SIP settings 102
sis file 94
sleep mode 99
SMS
  see *text messages*
snooze 50
software
  installing applications 94
  removing applications 96
  transferring a file to your device 94
software update 17, 85
songs
  as ringing tones 42
  file formats 36
sound clips 26
sounds
  adjusting volume 13
  muting a ringing tone 70
  recording sounds 88
speaker phone
  See *loudspeaker*
standby mode 91
support information 17
svg files 31
synchronization 84

T

text input 54

text messages
character limit 56
creating 53
inbox 53
receiving 57
saving 64
sending 55, 56
settings 61
writing 54, 56
themes 93
time 50
tones
See *ringing tones*
traditional text input 54
transferring content from another device 11
troubleshooting 107
tutorial 17

U

updating software 17, 85
USB
data cable connection 83
drivers 83
indicators 13
printing images 31
transferring music 37
transferring video clips 30
USSD commands 54

V

VBR 42
video clips 26
video player
See *RealPlayer*
Visual Radio 44
voice commands 94
voice dialing 69
voice mailbox 68, 105
changing the phone number 68
voice messages 68
voice tags 94
making calls 69
volume control
adjusting volume 13
during a call 68
loudspeaker 13

W

wallpapers
changing 93
using pictures 21, 27
WAP 10
Web
access points, See *access points*
additional browser 76
blogs 77
browser 73
feeds 77
service messages 58

Guía del Usuario Nokia N73

9201111
EDICIÓN 2 ES

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por la presente, NOKIA CORPORATION declara que el producto RM-132 se adapta a las condiciones dispuestas y otras provisiones relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Existe una copia de la Declaración de Conformidad, en inglés, en la dirección **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

CE 0434

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Nokia, Nokia Connecting People, Pop-Port, Nseries, N73 y Visual Radio son marcas comerciales o marcas registradas de Nokia Corporation. Nokia tune es una marca de sonido registrada de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados pueden ser marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Se prohíbe la duplicación, transferencia, distribución o almacenamiento parcial o de todo el contenido de este documento, en ninguna forma sin previo permiso escrito por Nokia.

symbian Este producto incluye el software licenciado de Symbian Software Ltd © 1998-2007. Symbian y Symbian OS son marcas registradas de Symbian Ltd.

Java™ y todas las marcas Java son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc.

Número de patente de EE.UU.: 5818437 y otras patentes pendientes. Software de ingreso de texto T9 © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.

Este producto está autorizado bajo la licencia en Cartera de Patentes Visual MPEG-4 (i) para uso personal y no comercial en relación con la información codificada de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial y (ii) para su uso en relación con el video MPEG-4 provisto por un proveedor autorizado de video. No se otorga ni se considera implícita licencia alguna para cualquier uso. Se puede obtener información adicional, incluso acerca de usos promocionales, internos y comerciales, en MPEG LA, LLC. Acceda a **http://www.mpegla.com** (en inglés).

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See **http://www.mpegla.com**.

Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este documento sin previo aviso.

EN LA EXTENSIÓN MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA NOKIA O SUS CEDENTES DE LICENCIAS SERÁN RESPONSABLES DE CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS, O GANANCIAS, O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE O INDIRECTO QUE PUEDA DERIVAR DE DICHAS PÉRDIDAS.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". A MENOS QUE LO SEA REQUERIDO POR LA LEGISLACIÓN APLICABLE, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA, DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

La disponibilidad de productos y servicios específicos, y de las aplicaciones para dichos productos puede variar de una región a otra. Comuníquese con su distribuidor Nokia para obtener información acerca de los detalles de los productos, su disponibilidad y opciones de idiomas.

Controles de exportaciones

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

AVISO DE LA FCC/INDUSTRIA CANADIENSE

Su dispositivo puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (por ejemplo, cuando se utilice el dispositivo muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, comuníquese con su centro de servicio local. Este dispositivo es compatible con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Es posible que personas o empresas no afiliadas ni asociadas a Nokia hayan creado y sean las propietarias de las aplicaciones de terceros provistas en o relacionadas al dispositivo. Nokia no es propietaria de los copyrights ni de los derechos de propiedad intelectual de las aplicaciones de terceros. Por tanto, Nokia no asume responsabilidad por cualquier asistencial usuario final, ni de la funcionalidad o de la información referentes a esas aplicaciones o materiales. Nokia no provee ninguna garantía para las aplicaciones de terceros.

AL USAR LAS APLICACIONES, USTED RECONOCE QUE SON PROVISTAS TAL CUAL, SIN GARANTÍA DE CUALQUIER TIPO EXPRESADA O IMPLÍCITA, Y A LA EXTENSIÓN MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEY APLICADA. USTED RECONOCE TAMBIÉN QUE NI NOKIA, NI SUS AFILIADAS, HACEN REPRESENTACIONES O GARANTÍAS ALGUNA, SEAN EXPRESADAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS DE TÍTULOS, MERCADEO O CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O QUE EL SOFTWARE NO INFRINJA CUALQUIER PATENTE, COPYRIGHT, MARCAS REGISTRADAS U OTROS DERECHOS A TERCEROS.

Edición 2 Español, 9201111

Contenido

Conexiones 131

Para su seguridad 132

Su Nokia N73 136

Cargar la batería 136
Configuración 136
Transferencia de contenido desde otro dispositivo 136
Indicadores esenciales 137
Control de volumen y altavoz 138
Tecla multimedia 139
Auricular 139
Herramienta de tarjeta de memoria 139
Administrador de archivos 140
Descargue 141

Soporte 142

Información de contacto y soporte Nokia 142
Actualizaciones de software 142
Ayuda 142
Guía 143

Cámara 144

Cómo tomar fotos 144
Cómo tomar fotos en secuencia 149
Usted en la foto—Disparador automático 150
Grabación de videos 150

Galería 154

Ver y explorar archivos 154
Álbumes 157
Editar imágenes 157
Editar clips de video 158
Presentación de diapositivas 159
Presentaciones 160
Impresión de imágenes 160
Imprimir en línea 161
Compartir en línea 162

Aplicaciones multimedia 165

Reproductor de música 165
Flash Player 173

Visual Radio 174
RealPlayer 176
Director de películas 178

Administración del tiempo 181

Reloj 181
Agenda 182

Mensajería 184

Escribir texto 185
Escribir y enviar mensajes 187
Buzón de entrada—
Para recibir mensajes 189
Buzón de correo 191
Ver mensajes en una tarjeta SIM 193
Configuración de los mensajes 193

Contactos (Directorio) 198

Guardar y editar nombres y números 198
Copiar contactos 199
Agregar tonos de timbre para contactos 200
Crear grupos de contacto 200

Hacer llamadas 202

Llamadas 202
Responder o rechazar la llamada 204
Registro 205

Navegadores Web 208

Servicios 208
Web 212

Conexiones 214

Conectividad Bluetooth 214
Conexión de infrarrojo 217
Cable de datos 218
Conexiones a PC 218
Administrador de conexiones 219
Sincronización 220
Administrador de dispositivos 220

Oficina 223

Calculadora 223
Convertidor 223
Notas 223
Grabadora 224
Quickoffice 224
Adobe Reader 226

Personalización de su dispositivo 228

Perfiles—Configurar tonos 228
Tonos 3-D 229
Cambiar la apariencia
de su dispositivo 230
Modo espera activo 231

Herramientas 232
Comandos de voz 232
Administrador de aplicaciones 232
Gestión de derechos digitales 235

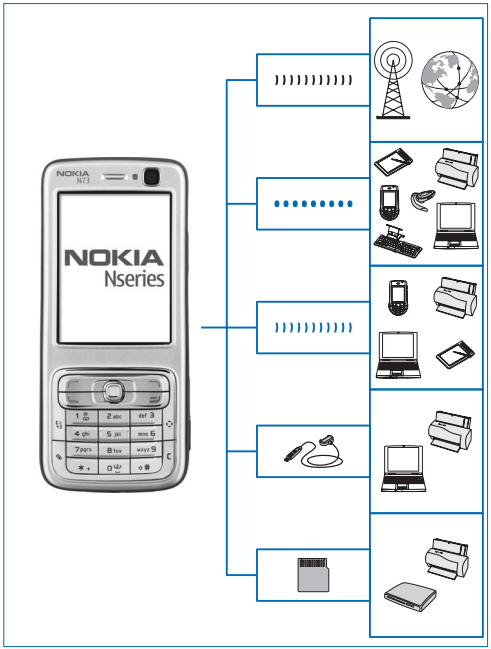
Configuración 237
Teléfono 237
Llamadas 238
Conexión 239
Fecha y hora 242
Seguridad 242
Desvío de llamadas 245
Restricción de llamadas 245
Red 245
Accesorios 246

Solución de problemas: preguntas y respuestas 247

Seguridad del producto 250
Información sobre las baterías 250
Normas de autenticación de baterías Nokia 251
Cuidado y mantenimiento 252
Información adicional de seguridad 253
Información técnica 258

Índice 259

Conexiones



Use su dispositivo en una red de 2G. Consulte "Acerca de su dispositivo", pág. 133.

Use la tecnología Bluetooth para transferir archivos y conectarse a un accesorio compatible. Consulte "Conectividad Bluetooth", pág. 214.

Use infrarrojo para transferir y sincronizar datos entre dispositivos compatibles. Consulte "Conexión de infrarrojo", pág. 217.

Use un cable de datos USB compatible, por ejemplo el cable de conectividad Nokia CA-53, para conectarse a dispositivos compatibles, como impresoras y PC. Consulte "Cable de datos", pág. 218.

Use una tarjeta miniSD compatible para transferir datos o hacer copias de seguridad de informaciones. Consulte "Herramienta de tarjeta de memoria", pág. 139.

Para su seguridad

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de ellas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para obtener el máximo de información.

ENCIENDA EL DISPOSITIVO EN FORMA SEGURA

No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO

Obedezca todas las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Su prioridad cuando conduce debe ser la seguridad vial.

INTERFERENCIAS

Todos los dispositivos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que pueden afectar su rendimiento.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre cerca de equipo médico.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS AVIONES

Respete todas las restricciones existentes. Los dispositivos móviles pueden causar interferencias en los aviones.

APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE

No utilice el dispositivo en las estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles ni de elementos químicos.

APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES

Respete todas las restricciones existentes. No utilice el dispositivo donde se estén realizando explosiones.

ÚSELO CORRECTAMENTE

Use el dispositivo sólo en las posiciones como se explica en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario con el área de la antena.

SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO

Sólo personal de servicio técnico calificado puede instalar o reparar este producto.

ACCESORIOS Y BATERÍAS Utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.

RESISTENCIA AL AGUA Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.

COPIAS DE SEGURIDAD Acuérdese de hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante que guarda en su dispositivo.

CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

Antes de conectar el teléfono a cualquier otro dispositivo, lea el manual del usuario para informarse de las instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.

LLAMADAS DE EMERGENCIA Asegúrese de que el teléfono esté encendido y en servicio. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar lo que aparece en la pantalla y volver al modo espera. Ingrese el número de emergencia y luego pulse la tecla Llamar. Indique su ubicación. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en las redes EGSM 850/900/1800/1900. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información.

Se puede conectar su dispositivo a Internet y a otros sistemas de conectividad. Al igual que con las computadoras, su dispositivo está expuesto no solo a virus, sino también a aplicaciones y mensajes maliciosos y a otros elementos peligrosos. Sea cauteloso y sólo abra sus mensajes, acepte solicitudes de conexión, descargue materiales y acepte instalaciones si está seguro de la fiabilidad del remitente. Para aumentar la seguridad de sus dispositivos, lo recomendable es instalar, utilizar y actualizar regularmente el software antivirus, firewall y otro software relacionado en su dispositivo y cualquier ordenador conectado.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y todos los derechos legítimos de los demás, incluyendo la protección de los derechos de propiedad intelectual.

La protección de los derechos de propiedad intelectual puede impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluyendo tonos de timbre) y otros contenidos.

Advertencia: Para usar cualquier función de este dispositivo, excepto la alarma, es necesario que el teléfono esté encendido. No encienda el dispositivo móvil cuando su uso pueda causar interferencia o situación de peligro.

Las aplicaciones de oficina admiten las funciones comunes de Microsoft Word, PowerPoint y Excel (Microsoft Office 2000, XP y 2003). No todos los formatos de archivo se pueden ver o modificar.

Su dispositivo puede tener favoritos o enlaces preinstalados de sitios Web de terceros. También puede acceder sitios provistos por terceros con el dispositivo. Los sitios de terceros no están afiliados con Nokia y Nokia no respalda ni se responsabiliza por estos sitios. Si pretende accederlos, adopte las precauciones relativas a la seguridad o al contenido.

Servicios de red

Para usar el teléfono se debe estar suscrito a un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones de este dispositivo dependen de funciones de red especiales. Estas funciones no están disponibles en todas las redes; puede que tenga que hacer arreglos específicos con su proveedor de servicios antes de utilizar los servicios de red. Su proveedor de servicios podrá darle instrucciones adicionales acerca de su utilización y cualquier información de los cargos aplicables.

Algunas redes pueden tener limitaciones que afecten el uso de los servicios de red. Por ejemplo, puede que algunas redes no admitan todos los servicios y caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas funciones de su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Es posible que su dispositivo también tenga una configuración especial, como cambios en nombres de menús, orden del menú e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información.

Este dispositivo admite los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como MMS, navegación, correo electrónico y descarga de contenido utilizando el navegador o sobre MMS, requieren soporte de la red para estas tecnologías.

Para obtener información de la disponibilidad y uso de los servicios de la tarjeta SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios u otro proveedor.

Accesorios, baterías y cargadores

Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Verifique el modelo de cualquier cargador antes de usarlo con su dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con los cargadores DC-4, AC-3 o AC-4 y con un cargador AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-9 o LCH-12 cuando se lo usa con el adaptador de cargador CA-44.

La batería diseñada para uso con este dispositivo es BP-6M.

Advertencia: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de otros tipos de accesorios puede anular toda aprobación o garantía aplicables y podría resultar peligroso.

Comuníquese con su proveedor para obtener más información acerca de la disponibilidad de accesorios. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tírelo del enchufe, no del cable.

Su Nokia N73

Modelo número: Nokia N73-5b

De ahora en adelante, denominado Nokia N73.

Cargar la batería

1 Conecte un cargador compatible a un tomacorriente de pared.

2 Conecte el cable de alimentación al dispositivo. Si la batería está completamente descargada, puede tomar unos minutos antes de que el indicador de carga comience a desplazarse.

3 Cuando la batería esté completamente cargada, desconecte el cargador del dispositivo, luego del tomacorriente de pared.

Configuración

Su Nokia N73 normalmente cuenta con MMS, GPRS, streaming y ajustes de Internet móvil configurados automáticamente en el dispositivo, basado en la información de su proveedor de servicios móviles. Puede tener ya instaladas en su dispositivo configuraciones de su proveedor de servicios o puede recibir las configuraciones de los proveedores de servicios como un mensaje de texto especial.

Para cambiar las configuraciones generales en su dispositivo, como idioma, modo espera y configuración de pantalla, consulte "Teléfono", pág. 237.

Transferencia de contenido desde otro dispositivo

Puede transferir contenido, como contactos, en forma gratuita desde un dispositivo Nokia compatible a su Nokia N73 usando la conectividad Bluetooth o infrarrojo. El tipo de contenido que se puede transferir depende del modelo de dispositivo. Si el otro dispositivo admite sincronización, también puede sincronizar datos entre el otro dispositivo y su Nokia N73.

Puede insertar su tarjeta SIM en el otro dispositivo. Cuando el Nokia N73 está encendido sin una tarjeta SIM, el perfil desconectado se activa automáticamente.

Transferir contenido

1 Para usar la aplicación por primera vez, pulse y seleccione **Herramientas** > **Transferencia**. Si ya usó la aplicación y desea iniciar una nueva transferencia, seleccione **Transferir datos**.

En la vista de información, seleccione **Continuar**.

2 Seleccione si desea usar la conectividad Bluetooth o de infrarrojo para transferir datos. Ambos dispositivos deben admitir el tipo de conexión seleccionado.

3 Si selecciona la conectividad Bluetooth: para que el Nokia N73 busque dispositivos con conectividad Bluetooth, seleccione **Continuar**. Seleccione su otro dispositivo de la lista. Se le solicita que ingrese un código en su Nokia N73. Ingrese un código (de uno a dieciséis dígitos) y seleccione **Aceptar**. Ingrese el mismo código en el otro dispositivo y seleccione **Aceptar**. Ahora los dispositivos están vinculados. Consulte "Vincular dispositivos", pág. 217.

Para algunos modelos de dispositivo, la aplicación **Transferencia de datos** se envía al otro dispositivo como un mensaje. Para instalar **Transferencia de datos** en el otro dispositivo, abra el mensaje y siga las instrucciones en pantalla.

Si selecciona infrarrojo, conecte los dos dispositivos. Consulte "Conexión de infrarrojo", pág. 218.

4 Desde su dispositivo Nokia N73, seleccione el contenido que desea transferir del otro dispositivo.

El contenido se transfiere de la memoria del otro dispositivo a la ubicación correspondiente en su Nokia N73. El tiempo de transferencia depende de la cantidad de datos a transferir. Puede cancelar el proceso de transferencia y continuarlo en otro momento.

Si el otro dispositivo admite sincronización, puede mantener actualizados los datos en ambos dispositivos. Para iniciar una sincronización con un dispositivo Nokia compatible, seleccione **Teléfonos**, desplácese al dispositivo y seleccione **Opciones** > **Sincronizar**. Siga las instrucciones en pantalla.

Para ver el registro de una transferencia anterior, seleccione **Registro de transf.**.

Indicadores esenciales

El dispositivo está en uso en una red GSM.

Tiene uno o más mensajes no leídos en la carpeta **Buzón de entrada** en **Mensajes**.

Ha recibido nuevo correo electrónico en el buzón de correo remoto.

Hay mensajes en espera de ser enviados en la carpeta **Buzón salida**.

Tiene llamadas perdidas.

Se muestra si **Tipo de timbre** se establece en **Silencio** y **Tono de alerta de mensaje** y **Tono de alerta de e-mail** se establecen en **Desactivado**.

El teclado del dispositivo está bloqueado.

Una alarma de reloj está activa.

2 La segunda línea telefónica está en uso (servicio de red).

Todas las llamadas al dispositivo se desvían a otro número. Si tiene dos líneas telefónicas (servicio de red), el indicador para la primera línea es 1 y para la segunda 2.

Hay un auricular compatible conectado al dispositivo.

Se ha perdido la conexión a un auricular compatible con conectividad Bluetooth.

Hay un loopset compatible conectado al dispositivo.

Hay un TTY compatible conectado al dispositivo.

D Una llamada de datos está activa.

Una conexión de paquete de datos GPRS está disponible.

Una conexión de paquete de datos GPRS está activa.

Una conexión de paquete de datos GPRS está retenida.

Una conexión de paquetes de datos está activa en una parte de la red que admite EDGE. E indica que la conexión está retenida y E que una conexión está disponible. Los iconos indican que EDGE está disponible en la red pero su dispositivo no necesariamente está usando EDGE en la transferencia de datos.

La conectividad Bluetooth está activada.

Se están transmitiendo datos usando la conectividad Bluetooth.

Una conexión USB está activa.

Una conexión de infrarrojos está activa. Si el indicador parpadea, el dispositivo está tratando de conectarse al otro dispositivo o se perdió la conexión.

Control de volumen y altavoz

Para aumentar o disminuir el nivel del volumen cuando tiene una llamada activa o está escuchando algún sonido, pulse la tecla de volumen en la parte lateral del dispositivo.

El altavoz incorporado le permite hablar y escuchar a una corta distancia sin tener que sostener el dispositivo cerca del oído.

Advertencia: Cuando el altavoz esté en uso, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para usar el altavoz durante una llamada, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**.

Para desactivar el altavoz, seleccione **Opciones** > **Activar teléfono**.

Tecla multimedia

Con la tecla multimedia puede acceder rápidamente a contenidos multimedia y aplicaciones predefinidas.

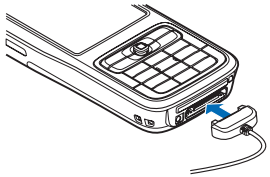
Para abrir el acceso directo asignado a la tecla multimedia, mantenga pulsada . Para abrir una lista de las aplicaciones multimedia, pulse . Para abrir la aplicación deseada, use la tecla de desplazamiento. Para salir de la lista sin seleccionar una aplicación, pulse .

Para cambiar los accesos directos, pulse y . Para cambiar las aplicaciones que aparecen cuando pulsa , seleccione **Arriba**, **Izquierda**, **Centro** y **Derecha** y la aplicación.

Ciertos accesos directos pueden ser fijos y no los puede cambiar.

Auricular

Conecte un auricular compatible al conector Pop-Port™ de su dispositivo.



Advertencia:
Cuando utilice el auricular, su capacidad para oír sonidos exteriores puede verse afectada. No use el auricular en condiciones que pongan en riesgo su seguridad.

Herramienta de tarjeta de memoria

Utilice este dispositivo sólo con tarjetas miniSD compatibles aprobadas por Nokia. Nokia utiliza las normas aprobadas en la industria para las tarjetas de memoria, pero algunas marcas podrían no ser totalmente compatibles con este dispositivo. Las tarjetas incompatibles pueden dañar la tarjeta y el dispositivo, además de corromper los datos almacenados en ella.

Utilice este dispositivo sólo con tarjetas miniSD compatibles. Otras tarjetas de memoria tales como MultiMediaCards de tamaño reducido, no caben en la ranura de la tarjeta de memoria y no son compatibles con este dispositivo. Las tarjetas incompatibles pueden dañar la tarjeta y el dispositivo, además de corromper los datos almacenados en ella.

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Memoria**. Puede usar una tarjeta miniSD compatible como espacio adicional de almacenamiento y para hacer una copia de seguridad de la información en la memoria del dispositivo.

Para hacer copias de seguridad de la memoria del dispositivo a una tarjeta de memoria compatible, seleccione **Opciones** > **Copia seg. mem. tel.**.

Para restaurar información desde la tarjeta de memoria compatible a la memoria del dispositivo, seleccione **Opciones** > **Restaurar de tarj**.

Para retirar la tarjeta de memoria, pulse y seleccione **Retirar tarj. mem.**.

Importante: No retire la tarjeta de memoria en medio de una operación al acceder la tarjeta. Si retira la tarjeta durante una operación, se pueden dañar la tarjeta de memoria y el dispositivo, además de corromper los datos almacenados en ella.

Establecer una contraseña

Para establecer una contraseña para proteger la tarjeta de memoria, seleccione **Opciones** > **Establecer contraseña**. Puede usar hasta ocho caracteres para la contraseña.

Para cambiar la contraseña, seleccione **Opciones** > **Cambiar contraseña**.

Para remover la contraseña, seleccione **Opciones** > **Quitar contraseña**.

Formatear una tarjeta de memoria

Cuando se formatea una tarjeta de memoria, todos los datos en la tarjeta se borran permanentemente.

Algunas tarjetas de memoria vienen preformateadas y otras requieren formateo. Consulte a su distribuidor para saber si debe formatear la tarjeta de memoria antes de usarla.

Para formatear una tarjeta de memoria, seleccione **Opciones** > **Formatear tarj. mem.**. Seleccione **Sí** para confirmar.

Administrador de archivos

Muchas de las funciones del dispositivo, como contactos, mensajes, imágenes, videos, tonos de timbre, notas de agenda, documentos y aplicaciones de descarga, usan memoria para almacenar datos. La memoria disponible depende de cuánta información exista ya guardada en la memoria del dispositivo.

Puede usar una tarjeta de memoria compatible como espacio adicional de almacenamiento. Se puede volver a escribir en las tarjetas de memoria, de modo que puede eliminar y guardar nuevos datos en ellas.

Para explorar los archivos y carpetas en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria (si fue insertada), pulse y seleccione **Herramientas** > **Adm. arch.**. Se abre la vista de la memoria del dispositivo ( ). Pulse para abrir la vista de la tarjeta de memoria ( ), si está disponible.

Para mover o copiar archivos a una carpeta, pulse y al mismo tiempo para marcar un archivo y seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta** o **Copiar a carpeta**.

Para buscar un archivo, seleccione **Opciones** > **Buscar** y la memoria en la que va a buscar, e ingrese un texto de búsqueda que coincida con el nombre del archivo.

Ver el consumo de memoria

Para ver el tipo de datos que tiene en el dispositivo y cuánta memoria consumen los diferentes tipos de datos, seleccione **Opciones** > **Detalles memoria**. La cantidad de memoria disponible aparece en **Memoria libre**.

Memoria baja—Liberar memoria

El dispositivo le notifica si el dispositivo o la tarjeta de memoria tienen poca memoria disponible.

Para tener más memoria disponible en el dispositivo, transfiera datos a una tarjeta de memoria compatible, si tiene una. Marque los archivos que desea mover y seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta** > **Tarjeta memoria** y una carpeta.

Sugerencia: Puede utilizar Nokia Phone Browser disponible en Nokia PC Suite para ver las diferentes memorias en su dispositivo y transferir datos.

Para eliminar datos y liberar memoria, utilice **Adm. arch.** o vaya a la aplicación respectiva. Por ejemplo, puede eliminar lo siguiente:

- Mensajes de las carpetas **Buzón entrada**, **Borradores** y **Enviados** en **Mensajes**
- Mensajes de correo electrónico recuperados de la memoria del dispositivo
- Páginas Web guardadas
- Imágenes, videos o archivos de sonido guardados
- Información de contactos
- Notas de agenda
- Aplicaciones descargadas. Consulte "Administrador de aplicaciones", pág. 232.
- Archivos de instalación (.sis) de aplicaciones que haya instalado en una tarjeta miniSD compatible; primero haga una copia de seguridad de los archivos de instalación a una PC compatible usando Nokia PC Suite.
- Cualquier otra información que ya no necesite

Descargue

Descargue (servicio de red) es una tienda de contenido móvil disponible en su dispositivo. Puede explorar, descargar e instalar elementos, como aplicaciones y archivos de medios, a su dispositivo desde Internet.

Los elementos se encuentran clasificados en catálogos y carpetas proporcionados por diferentes proveedores de servicios. Algunos elementos tienen costo, pero normalmente puede tener una vista previa gratis.

Pulse y seleccione **Internet** > **Descargue**.

Para obtener detalles, consulte el folleto de Aplicaciones adicionales.

Soporte

Información de contacto y soporte Nokia

Verifique www.nseries.com/support para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/soporte para Latinoamérica o en el sitio Web de su local para obtener la versión más reciente de esto manual, informaciones adicionales, descargas y servicios relacionados a su producto Nokia.

En el sitio Web, puede acceder informaciones acerca de como usar los productos y servicios Nokia. Si necesitar contactar el servicio del cliente, verifique la lista de centros de contacto Nokia en su localidad en www.nseries.com/support para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/contactenos para Latinoamérica.

Para servicios de mantenimiento, verifique el centro de servicio Nokia más cercano en www.nseries.com/support para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/centrosdeservicio para Latinoamérica.

Actualizaciones de software

Nota: Algunas funciones pueden no estar disponibles en su región. Verifique la disponibilidad con su operadora local.

Nokia puede producir actualizaciones de software que ofrezcan nuevos recursos, funciones perfeccionadas o desempeño mejorado. Es posible solicitar estas actualizaciones a través del aplicativo Nokia Software Updater PC. Para actualizar el software del dispositivo, se necesita tener el aplicativo Nokia Software Updater y una PC compatible con sistema operativo Microsoft Windows 2000 o XP, acceso a Internet de banda ancha, y un cable de datos compatible para conectar su dispositivo a la PC.

Para obtener más informaciones y descargar el aplicativo Nokia Software Updater, consulte www.nseries.com/softwareupdate para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/nsu para Latinoamérica o su sitio Web local Nokia.

Si su red admite actualizaciones de software por aire (FOTA), es posible que usted pueda solicitar actualizaciones a través del dispositivo. Consulte "Administrador de dispositivos" "Actualizaciones de software", pág. 220.

Ayuda

Su dispositivo tiene ayuda sensible al contexto. Al abrir una aplicación, seleccione **Opciones** > **Ayuda** para acceder a la ayuda sobre la vista actual.

Al leer las instrucciones, para alternar entre la ayuda y la aplicación activada en segundo plano, mantenga pulsada .

Para activar la ayuda desde el menú principal, seleccione **Herramientas** > **Ayuda**. Seleccione la aplicación deseada para ver sus temas de ayuda.

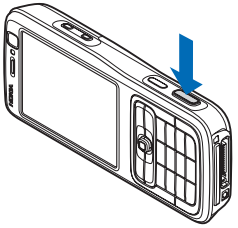
Guía

La guía le proporciona información sobre algunas de las funciones de su dispositivo. Para acceder la guía en el menú, pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Guía** y seleccione la sección que desea ver.

Cámara

Su Nokia N73 tiene dos cámaras, una cámara de alta resolución en la parte posterior del dispositivo (la cámara principal) y una cámara de baja resolución en la parte frontal (la cámara secundaria). Puede utilizar ambas cámaras para tomar fotos y grabar videos. La cámara secundaria en la parte frontal se usa en modo retrato y la cámara principal en la parte posterior en modo paisaje.

El dispositivo Nokia N73 admite una resolución de captura de imagen de 2048 x 1536 píxeles al usar la cámara principal. La resolución de imagen en estos materiales puede verse diferente.



Las imágenes y los clips de video se guardan automáticamente en la carpeta **Imágenes y video** en **Galería**. La cámara produce imágenes .jpeg. Los clips de video se graban en formato de archivo .mp4 o en formato de archivo 3GPP con la extensión de archivo .3gp (calidad **Compartir**). Consulte "Confs. de video", pág. 152.

Puede enviar imágenes y clips de video en un mensaje multimedia, como un archivo adjunto de correo electrónico o usando la conectividad Bluetooth. También puede cargarlos en un álbum compatible en línea. Consulte "Compartir en línea", pág. 162.

Cómo tomar fotos

Al tomar una foto, tenga en cuenta lo siguiente:

- Use ambas manos para mantener la cámara quieta.
- La calidad de una foto tomada con acercamiento digital (con zoom) es menor que la de una foto tomada sin acercamiento (sin zoom).
- La cámara cambia a modo ahorro de batería cuando no se pulsan las teclas durante un momento. Para seguir tomando fotos, pulse ◉.

Para tomar una foto, haga lo siguiente:

1 Para activar la cámara, abra la tapa. Si la cámara está en **Modo video**, seleccione **Cambiar a modo imagen** en la barra de herramientas activa.

2 Para enfocar un objeto, pulse la tecla capturar hasta la mitad (sólo cámara principal). El indicador verde de enfoque aparece en la pantalla. Si no se enfocó, aparece el indicador rojo de enfoque. Suelte la tecla capturar y púlsela hasta la mitad otra vez. Sin embargo, puede tomar la foto sin enfocar.

3 Para tomar una foto, en la cámara principal, pulse la tecla de captura. No mueva el dispositivo antes de que se guarde la imagen.

Para acercarse o alejarse en la foto, use la tecla zoom en la parte lateral del dispositivo.

Puede hacer ajustes de luz y color antes de tomar una foto con la tecla de desplazamiento para desplazarse por la barra de herramientas activa. Consulte "Ajustar la configuración—Ajuste de color y luz", pág. 148.

Guardar la imagen tomada puede tardar más si cambia la configuración de zoom, iluminación o color.

Para liberar memoria antes de tomar una foto, seleccione **Opciones** > **Ir a memoria libre** (sólo está disponible si ha hecho copias de seguridad de imágenes o clips de video). Consulte "Liberar memoria", pág. 156.

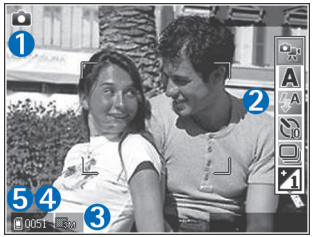
Para activar la cámara frontal, seleccione **Opciones** > **Usar cámara secund.**.

Para cerrar la cámara principal, cierre la tapa.

Indicadores de la cámara para imagen fija

El visor de la cámara para imagen fija muestra lo siguiente:

- El indicador de modo de captura actual (1).
- La barra de herramientas activa (2), por la cual puede desplazarse antes de capturar la imagen para activar el disparador automático o modo de secuencia o para seleccionar el modo de captura, escena, modo de flash, equilibrio de blancos, compensación de exposición, tono de color y sensibilidad a la luz (la barra de herramientas activa no aparece durante el enfoque y captura de imagen). Consulte "Barra de herramientas activa", pág. 146.
- El indicador de resolución de imagen (3) indica si la calidad de la imagen es **Imprimir 3M - Grande** (resolución 2048x1536), **Imprimir 2M - Media** (resolución 1600x1200), **Imprimir/e-mail 0.8M - Pequeña** (resolución 1024x768) o **Mensaje multimedia 0.3M** (resolución 640x480).



- El contador de imágenes (4) muestra la cantidad estimada de imágenes que puede capturar usando la calidad de imagen actual y la memoria en uso (el contador no aparece durante el enfoque y la captura de imagen).

- Los indicadores de memoria ( ) y de tarjeta de memoria ( ) (5) del dispositivo muestran donde se guardan las imágenes.

Para mostrar todos los indicadores del visor, seleccione **Opciones** > **Mostrar iconos**. Para mostrar sólo los indicadores del estado de la cámara, seleccione **Ocultar iconos**.

Barra de herramientas activa

En la cámara, puede usar la barra de herramientas activa como un acceso directo para seleccionar elementos y ajustar diversos valores de configuración antes y después de tomar una foto o grabar un video. En la barra de herramientas activa, desplácese a diferentes elementos y selecciónelos pulsando la tecla de desplazamiento. Las opciones disponibles varían dependiendo del modo de captura y el estado en el que esté. También puede definir si la barra de herramientas activa está siempre visible en pantalla o se la activa presionando una tecla.

Si desea que la barra de herramientas activa permanezca visible en la pantalla antes y después de tomar una foto o grabar un video, seleccione **Opciones** > **Mostrar iconos**.

Si desea que la barra de herramientas activa quede visible sólo unos instantes cuando la necesite, seleccione **Opciones** > **Ocultar iconos**. Puede activar la barra de herramientas activa pulsando la tecla de desplazamiento.

Antes de tomar una foto o grabar un video, en la barra de herramientas activa, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- alternar entre los modos video e imagen
- seleccionar la escena
- seleccionar el modo flash
- activar el disparador automático (sólo imágenes). Consulte "Usted en la foto—Disparador automático", pág. 150.
- activar el modo secuencia (sólo imágenes). Consulte "Cómo tomar fotos en secuencia", pág. 149.
- ajustar la compensación de exposición (sólo imágenes)
- ajustar el equilibrio de blancos
- seleccionar un efecto de color
- ajustar la sensibilidad a la luz (sólo imágenes)

Los iconos cambian para indicar el estado actual de la configuración.

Las opciones disponibles pueden variar dependiendo de la vista en la que esté.

Consulte también las opciones de la barra de herramientas activa en "Después de tomar una foto", pág. 147, "Después

de grabar un video", p. 152, y "Barra de herramientas activa", pág. 155 en **Galería**.

Después de tomar una foto

Después de tomar la foto, seleccione lo siguiente de la barra de herramientas activa (disponible sólo si **Mostrar imagen capturada** está establecido en **Activado** en Configuración de cámara para imagen fija):

- Si no desea guardar la imagen, seleccione **Eliminar**.
- Para enviar la imagen usando multimedia, correo electrónico, conectividad Bluetooth o infrarrojo, o cargarla a un álbum en línea compatible, pulse la tecla de llamada o seleccione **Enviar**. Para obtener más información, consulte "Mensajería", pág. 184, "Conectividad Bluetooth", pág. 214 y "Compartir en línea", pág. 162. Esta opción no está disponible durante una llamada activa.
- Para colocar las imágenes en la Cesta de impresión e imprimirlas en otro momento, seleccione **Agregar a la cesta de impresión**.
- Para imprimir la foto, seleccione **Imprimir**. Consulte "Impresión de imágenes", pág. 160.
- Para capturar una nueva imagen, seleccione **Nueva imagen**.

Para renombrar la imagen, seleccione **Opciones** > **Renombrar imagen**.

Para usar la foto como fondo de pantalla en espera activa, seleccione **Opciones** > **Establecer como fondo de pantalla**.

Configuración de cámara para imagen fija

Hay dos tipos de valores de configuración para la cámara de imagen fija: **Configuración de la imagen** y configuración principal. Para ajustar la **Configuración de la imagen**, consulte "Ajustar la configuración—Ajuste de color y luz", pág. 148. Los ajustes de configuración vuelven a los valores predeterminados después de cerrar la cámara, pero la configuración principal se mantiene hasta que se la cambie nuevamente. Para cambiar la configuración principal, seleccione **Opciones** > **Configuración** y alguna de las siguientes opciones:

Calidad de imagen—**Imprimir 3M - Grande**: grande (resolución 2048x1536), **Imprimir 2M - Media** (resolución 1600x1200), **Imprimir/e-mail 0.8M - Pequeña** (resolución 1024x768) o **Mensaje multimedia 0.3M** (resolución 640x480). Cuanto mejor es la calidad de la imagen, más memoria consume. Si desea imprimir la imagen, seleccione **Imprimir 3M - Grande**, **Imprimir 2M - Media** o **Imprimir/e-mail 0.8M - Pequeña**. Si desea enviarla por correo electrónico, seleccione **Imprimir/e-mail 0.8M - Pequeña**. Para enviar la imagen por MMS, seleccione **Mensaje multimedia 0.3M**.

Estas resoluciones sólo están disponibles en la cámara principal.

Agregar a álbum—Seleccione si desea guardar la imagen en un álbum en la galería. Si selecciona **Sí**, se abre una lista de álbumes disponibles.

Mostrar imagen capturada—Seleccione **Activar** para ver la imagen después de capturarla o **Desactivar** para seguir tomando fotos inmediatamente.

Nombre predet. de la imagen—Defina el nombre predeterminado para las imágenes capturadas.

Zoom digital extendido (sólo cámara principal)—Seleccione **Activar** para permitir que los incrementos de zoom sean suaves y continuos entre el zoom digital y zoom digital extendido. Si desea limitar el zoom para mantener la calidad de imagen seleccionada, seleccione **Desactivar**.

Tono de captura—Seleccione el tono que desea escuchar al tomar una foto.

Memoria en uso—Seleccione donde desea almacenar sus imágenes.

Restab. config. cámara—Seleccione **Aceptar** para volver a los valores predeterminados de la configuración de la cámara.

Flash

El flash sólo está disponible en la cámara principal.

Mantenga una distancia segura cuando use el flash. No use el flash para sacar fotos de personas o animales a una distancia corta. No cubra el flash cuando esté tomando fotos.

La cámara tiene un flash LED para condiciones de baja iluminación. Los siguientes modos de flash están disponibles para la cámara de imagen fija: **Automático** ( ), **Reduc. ojo rojo.** ( ), **En** ( ), y **Lejos** ( ).

Para cambiar el modo del flash, en la barra de herramientas activa seleccione el modo de flash deseado.

Ajustar la configuración—Ajuste de color y luz

Para que la cámara reproduzca los colores y efectos de luz con más precisión, o para agregar efectos a sus fotos o videos, use la tecla de desplazamiento para desplazarse por la barra de herramientas activa y seleccione entre las siguientes opciones:

Equilibrio de blancos—Seleccione en la lista la condición de iluminación actual. Esto hace que la cámara reproduzca los colores con más precisión.

Compensación de exposición (sólo imágenes)—Ajuste el tiempo de exposición de la cámara.

Tono de color—Seleccione un efecto de color de la lista.

Sensibilidad a la luz (sólo imágenes)—Seleccione la sensibilidad a la luz de la cámara. Mientras más oscuro sea el entorno, más alta deberá ser la sensibilidad a la luz.

La pantalla cambia para adaptarse a cualquier configuración que ajuste, de modo que pueda ver cómo los cambios afectan a las imágenes o videos.

Los valores de configuración disponibles varían dependiendo de la cámara que se selecciona.

Los ajustes de configuración afectan ambas cámaras; si cambia las configuraciones en la cámara secundaria, las configuraciones en la cámara principal también cambian. Cuando cierra la cámara, los ajustes de configuración vuelven a sus valores predeterminados.

Si selecciona una nueva escena, la configuración de color y luz cambia se reemplazan por la escena seleccionada. Consulte "Escenas", pág. 149. De ser necesario, puede cambiar los ajustes de configuración después de seleccionar una escena.

Escenas

Una escena le ayuda a encontrar las configuraciones apropiadas de color y luz para el entorno actual. Seleccione una escena apropiada para tomar fotos o grabar clips de video en la lista de escenas. Las configuraciones de cada escena se ajustan de acuerdo con un estilo o entorno específico.

Las escenas sólo están disponibles en la cámara principal.

Use la tecla de desplazamiento para desplazarse por la barra de herramientas activa y seleccione entre las siguientes opciones:

Escenas de video

Automático ( )(predeterminado) y **Noche** ( ).

Escenas de imagen

Auto ( ) (predeterminado), **Definida por el usuario** ( ), **Modo primer plano**( ), **Retrato** ( ), **Paisaje** ( ), **Deportes** ( ), **Noche** ( ) y **Retrato nocturno** ( ).

Cuando toma fotos, la escena predeterminada es **Automática**. Puede seleccionar la escena **Definida por el usuario** como la escena predeterminada.

Para crear su propia escena para un entorno en particular, desplácese a **Definida por usuario** y seleccione **Opciones** > **Cambiar**. En la escena definida por el usuario puede ajustar diferentes configuraciones de iluminación y color. Para copiar las configuraciones de otra escena, seleccione **Basado en modo escena** y la escena deseada.

Cómo tomar fotos en secuencia

El modo de secuencia sólo está disponible en la cámara principal.

Para configurar la cámara para tomar seis o más fotos en secuencia (si hay suficiente memoria disponible), en la barra de herramientas activa, seleccione **Cambiar a modo de secuencia**.

Para tomar seis fotos, pulse la tecla de captura. Para tomar más de seis fotos, mantenga pulsada la tecla de captura.

Para dejar de tomar fotos, suelte la tecla de captura. Puede capturar hasta 100 imágenes, dependiendo de la memoria disponible.

Después de tomar las fotos, éstas aparecen en una cuadrícula en la pantalla. Para ver una foto, pulse ◉ para abrirla.

También puede usar el modo secuencia con el disparador automático. Cuando usa el disparador automático, el número máximo de fotos es seis.

Para regresar al visor en modo secuencia, pulse la tecla de captura.

Usted en la foto—Disparador automático

El disparador automático sólo está disponible en la cámara principal.

Use el disparador automático para demorar la captura de una imagen con el fin de incluirse en la foto. Para programar el tiempo de espera del disparador- automático, seleccione **Disparador automático** > **2 segundos**, **10 segundos** o **20 segundos**. Para activar el disparador automático, seleccione **Activar**. El dispositivo emite un "bip" cuando el disparador está funcionando. La cámara toma la foto al finalizar el tiempo de espera seleccionado.

Para desactivar el **Disparador automático**, en la barra de herramientas activa seleccione **Disparador automático** > **Desactivar**.

También puede usar el disparador automático en modo secuencia.

Sugerencia: En la barra de herramientas activa, seleccione **Disparador automático** > **2 segundos** para no mover la mano antes de tomar una foto.

Grabación de videos

1. Para activar la cámara, abra la tapa. Si la cámara está en **Modo imagen**, seleccione **Cambiar a modo video** en la barra de herramientas activa.
2. Pulse la tecla de captura para comenzar la grabación. En el modo retrato, use la tecla de desplazamiento para grabar. El icono rojo de grabación ● aparece y se emite un tono, para indicar que se inició la grabación.
3. Seleccione **Detener** para detener la grabación. El clip de video se guarda automáticamente en la carpeta **Imágenes y video** en **Galería**. Consulte "Galería", pág. 154. La duración máxima del video es de sesenta minutos (si hay suficiente memoria disponible).

Para hacer una pausa en la grabación en cualquier momento, pulse **Pausa**. El icono de pausa (❚❚) parpadea en la pantalla. La grabación de video se detiene

automáticamente si la grabación se configura en pausa y no se pulsa ninguna tecla durante un minuto. Pulse la tecla de captura otra vez para continuar grabando.

Para acercar o alejar la imagen, pulse la tecla de zoom en la parte lateral del dispositivo.

Para ajustar la luz y el color antes de grabar un video, use la tecla de desplazamiento en la barra de herramientas activa. Consulte "Ajustar la configuración—Ajuste de color y luz", pág. 148 y "Escenas", pág. 149.

Para liberar memoria antes de grabar un video, seleccione **Opciones** > **Ir a memoria libre** (sólo está disponible si ha hecho copias de seguridad de imágenes o clips de video). Consulte "Liberar memoria", pág. 156.

Para activar la cámara frontal, seleccione **Opciones** > **Usar cámara secund.**.

Indicadores de captura de video

El visor de video muestra lo siguiente:

- El indicador de modo de captura actual (1).
- El indicador de estabilización de video (2)
- El indicador de sonido silenciado (3).
- La barra de herramientas activa (4), por la cual puede desplazarse para seleccionar la escena antes de grabar, equilibrio de blancos y tono de color (la barra de herramientas no aparece durante la grabación).
- El tiempo total disponible de grabación (5). Cuando está grabando, el indicador de duración del video actual también muestra el tiempo transcurrido y remanente.
- La memoria ( ) y los indicadores (6) de la tarjeta de memoria ( ) del dispositivo muestran donde se guardan los videos.

- El indicador de calidad de video (7) indica si la calidad de video es **Alta**, **Normal** o **Compartir**.
- El tipo de archivo del clip de video (8).

Para mostrar todos los indicadores del visor, seleccione **Opciones** > **Mostrar iconos**. Seleccione **Ocultar iconos** para mostrar sólo los indicadores de estado de video, y durante la grabación, el tiempo de grabación disponible, la barra de zoom al acercarse/alejarse y las teclas de selección.

Para activar la cámara frontal, seleccione **Opciones** > **Usar cámara secund.**.

Después de grabar un video

Después de grabar un clip de video, seleccione lo siguiente de la barra de herramientas activa (sólo está disponible si **Mostrar video capturado** está establecido en **Activado** en Configuración de video):

- Para reproducir inmediatamente el clip de video que acaba de grabar, seleccione **Reproducir**.
- Si no desea guardar el video, seleccione **Eliminar**.
- Para enviar el clip de video en un mensaje multimedia o correo electrónico, conectividad Bluetooth o infrarrojo, o cargarlo en un álbum en línea compatible, pulse la tecla de llamada o seleccione **Enviar**. Para obtener más información, consulte "Mensajería", pág. 184, "Conectividad Bluetooth", pág. 214 y "Compartir en línea", pág. 162 Esta opción no está disponible durante una llamada activa. No puede enviar clips de video guardados en formato de archivo .mp4 en un mensaje multimedia.
- Para grabar un nuevo clip de video, seleccione **Nuevo video**.

Para renombrar el video, seleccione **Opciones** > **Renombrar video**.

Confs. de video

Hay dos tipos de valores de configuración para la grabadora de video: **Configuración de video** y configuración principal. Para ajustar los valores de **Configuración de video**, consulte "Ajustar la configuración—Ajuste de color y luz", pág. 148. Los ajustes de configuración vuelven a los valores predeterminados después de cerrar la cámara, pero la configuración principal se mantiene hasta que se la cambie nuevamente. Para cambiar la configuración principal, seleccione **Opciones** > **Configuración** y alguna de las siguientes opciones:

Calidad de video—Configure la calidad del clip de video como **Alta** (la mejor calidad para uso a largo plazo y reproducción en un TV o una PC y dispositivo móvil), **Normal** (calidad estándar para reproducción en su dispositivo móvil) o **Compartir** (tamaño de clip de video limitado para enviar en un mensaje multimedia). Si desea ver el video en un TV o una PC compatible, seleccione **Alta**, que tiene resolución CIF (352x288) y formato de archivo .mp4. Para enviar el clip de video por MMS, seleccione **Compartir** (resolución QCIF, formato de archivo .3gp). El tamaño del clip de video es limitado a 300 KB (una duración de aproximadamente 20 segundos) en **Compartir**, de modo que se puede enviar fácilmente como mensaje multimedia a un dispositivo compatible.

Estabilización de video—Seleccione **Activar** para reducir el movimiento brusco de la cámara cuando graba el video.

Grabación de audio—Seleccione **Activar** si desea grabar imagen y sonido.

Agregar a álbum—Seleccione si desea guardar el clip de video grabado en un álbum en **Galería**. Seleccione **Sí** para abrir una lista de los álbumes disponibles.

Mostrar video capturado—Seleccione si desea que la primera imagen del clip de video grabado aparezca en la pantalla una vez que la grabación se detenga. Seleccione **Reproducir** en la barra de herramientas activa (cámara principal) u **Opciones** > **Reproducir** (cámara secundaria) para ver el clip de video.

Nombre predet. de video—Defina el nombre predeterminado para los clips de video capturados.

La memoria en el uso—Defina la tienda predefinida de la memoria: La memoria del dispositivo o la tarjeta de la memoria (si metida).

Restab. config. cámara—Seleccione **Aceptar** para volver a los valores predeterminados de la configuración de la cámara.

Galería

Para guardar y organizar sus imágenes, clips de video, clips de sonido, listas de reproducción y enlaces de "streaming", pulse y **seleccione Galería**.

Sugerencia: Si está en otra aplicación, para ver la última foto almacenada en **Galería**, pulse la tecla de revisión en la parte lateral del dispositivo. Para acceder a la vista principal de la carpeta **Imágenes y video**, pulse la tecla de revisión una vez más.

Ver y explorar archivos

Seleccione Imágenes y video, Pistas, Clips de sonido, Enlaces de "streaming", Presentaciones o Todos los archivos y pulse para abrirlo.

Puede explorar y abrir carpetas y marcar, copiar y mover elementos a carpetas. También puede crear álbumes y marcar, copiar y agregar elementos a los álbumes. Consulte "Álbumes", pág. 157.

Los archivos almacenados en su tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada) se indican con .

Para abrir un archivo, pulse . Los clips de video, archivos .ram y enlaces de streaming se abren y reproducen en **RealPlayer** y los archivos de música y clips de sonido en **Reproductor de música**. Consulte "RealPlayer", pág. 176 y "Reproductor de música", pág. 165.

Para copiar o mover archivos a la tarjeta de memoria (si está insertada) o a la memoria del dispositivo, seleccione un archivo y **Opciones** > **Mover y copiar** > **Copiar a la tarjeta de memoria** o **Mover a la tarjeta de memoria** o **Copiar a la memoria del tel.** o **Mover a la memoria del tel.**.

Para descargar pistas o clips de sonido en **Galería** usando el navegador, en las carpetas **Pistas** o **Clips de sonido**, seleccione **Descarg. pistas** o **Descargar son.**. Para descargar imágenes o videos, en la carpeta **Imágenes y video**, seleccione el icono de descarga. Se abre el navegador y puede seleccionar un favorito del sitio desde donde puede descargar.

Imágenes y clips de video

Las fotos tomadas y los clips de video grabados con la cámara se almacenan en la carpeta **Imágenes y video** en **Galería**. También puede recibir imágenes y clips de video en un mensaje multimedia, como un archivo adjunto de

correo electrónico, mediante la conectividad Bluetooth o usando infrarrojo. Para ver una imagen o un clip de video recibido en **Galería** o en **RealPlayer**, debe guardarlo en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada).

Abra la carpeta **Imágenes y video** en **Galería**. Los archivos de imágenes y clips de video están en un bucle y ordenados por fecha. La cantidad de archivos aparece en la pantalla. Para explorar los archivos uno a uno, desplácese a la izquierda o a la derecha. Para explorar los archivos en grupos, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Cuando se abre la imagen, para ampliarla, pulse la tecla zoom en la parte lateral de su dispositivo. La proporción de zoom aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla. El porcentaje de acercamiento o alejamiento no se almacena permanentemente.

Para girar la imagen hacia la izquierda o derecha, seleccione **Opciones** > **Girar**.

Para editar un clip de video o una foto, seleccione **Opciones** > **Editar**. Se abre un editor de imagen o editor de video. Consulte "Editar clips de video", pág. 158. Consulte "Editar imágenes", pág. 157.

Para crear clips de video personalizados, seleccione un clip de video o varios en la galería y seleccione **Opciones** > **Editar**. Consulte "Editar clips de video", pág. 158.

Para imprimir sus imágenes en una impresora compatible o para almacenarlas en su tarjeta de memoria (si hay una insertada) para impresión, seleccione **Opciones** > **Imprimir**. Consulte "Impresión de imágenes", pág. 160. También puede asignar etiquetas a las imágenes para imprimirlas en otro momento en la Cesta de impresión en **Galería**. Consulte "Cesta de impresión", pág. 156.

Para agregar una imagen o clip de video a un álbum en la galería, seleccione **Opciones** > **Álbumes** > **Agregar a álbum**. Consulte "Álbumes", pág. 157.

Para usar la imagen como una imagen de fondo, seleccione la foto y **Opciones** >**Usar imagen** > **Como imagen fondo**.

Para eliminar una imagen o clip de video, pulse C.

Barra de herramientas activa

En la carpeta **Imágenes y video**, puede usar la barra de herramientas activa como un acceso directo para seleccionar varias tareas. La barra de herramientas activa está disponible sólo cuando ha seleccionado una imagen o clip de video.

En la barra de herramientas activa, desplácese hacia arriba o abajo a diferentes elementos y selecciónelos pulsando la tecla de desplazamiento. Las opciones disponibles varían dependiendo del estado y de que haya seleccionado una imagen o clip de video. También puede definir si la barra de herramientas activa siempre permanece visible o se activa con la pulsación de una tecla.

Si desea que la barra de herramientas activa quede visible en la pantalla, seleccione **Opciones** > **Mostrar iconos**.

Si desea que la barra de herramientas activa quede visible sólo unos instantes cuando la necesite, seleccione **Opciones** > **Ocultar iconos**. Para activar la barra de herramientas activa, pulse la tecla de desplazamiento.

Seleccione entre lo siguiente:

- reproducir el clip de video seleccionado
- enviar la imagen o clip de video seleccionado
- agregar o quitar una imagen de la Cesta de impresión. Consulte "Cesta de impresión", pág. 156.
- para ver las imágenes en la Cesta de impresión
- iniciar una presentación de diapositivas de las imágenes en el álbum seleccionado
- eliminar la imagen o clip de video seleccionado
- imprimir la imagen que está viendo

Las opciones disponibles pueden variar dependiendo de la vista en la que esté.

Liberar memoria

Para reducir la resolución y tamaño de archivo de las imágenes guardadas en **Galería** y liberar memoria para nuevas fotos, seleccione **Opciones** > **Reducir**. Para hacer copias de seguridad de las imágenes primero, cópielas en una PC compatible u otra ubicación. Seleccionar **Reducir** reduce la resolución de una imagen a 640x480.

Para aumentar el espacio disponible de memoria después de haber copiado elementos en otras ubicaciones o dispositivos, seleccione **Opciones** > **Liberar memoria**. Puede explorar una lista de archivos que ha copiado. Para eliminar un archivo copiado de **Galería**, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Cesta de impresión

Puede asignar etiquetas a imágenes para la Cesta de impresión e imprimirlas en otro momento con una impresora compatible o en una tienda de impresión compatible, si está disponible. Consulte "Impresión de imágenes", pág. 160. Las imágenes con etiquetas se indican con en la carpeta **Imágenes y video** y en los álbumes.

Para asignar una etiqueta a una imagen que imprimirá en otro momento, seleccione una imagen y **Agregar a Cesta impr.** en la barra de herramientas activa.

Para ver las imágenes en la Cesta de impresión, seleccione **Ver Cesta de impresión** en la barra de herramientas activa o seleccione el icono Cesta de impresión desde la carpeta **Imágenes y video** (sólo está disponible cuando ha agregado fotos a la Cesta de impresión).

Para eliminar una imagen de la Cesta de impresión, seleccione una imagen en la carpeta **Imágenes y video** o en un álbum y **Eliminar de impresión** en la barra de herramientas activa.

Álbumes

Con los álbumes puede manejar convenientemente sus imágenes y clips de video. Para ver la lista de álbumes, en la carpeta **Imágenes y video**, seleccione **Opciones** > **Álbumes** > **Ver álbumes**.

Para agregar una foto o clip de video a un álbum en la galería, desplácese a una foto o clip de video y seleccione **Opciones** > **Álbumes** > **Agregar a álbum**. Se abre una lista de álbumes. Seleccione el álbum al cual desea agregar la foto o el clip de video y pulse ◉.

Para eliminar un archivo de un álbum, pulse C. El archivo no se borra de la carpeta **Imágenes y video** en **Galería**.

Para crear un nuevo álbum, en la vista de lista de álbumes, seleccione **Opciones** > **Nuevo álbum**.

Editar imágenes

Para editar las fotos después de tomarlas o las que ya están guardadas en **Galería**, seleccione **Opciones** > **Editar**.

Seleccione **Opciones** > **Aplicar efecto** para abrir una cuadrícula en la que pueden seleccionar varias opciones de edición indicadas por iconos pequeños. Puede recortar y girar la imagen, ajustar el brillo, color, contraste y resolución y agregar efectos, texto, imágenes prediseñadas o marco a la imagen.

Recortar la imagen

Para recortar una imagen, seleccione **Opciones** > **Aplicar efecto** > **Recortar**. Para recortar manualmente el tamaño de la imagen, seleccione **Manual** o seleccione una relación de aspecto predefinida de la lista. Si selecciona **Manual**, aparece una cruz en la esquina superior izquierda de la imagen. Mueva la tecla de desplazamiento para seleccionar el área a recortar y seleccione **Establecer**. Otra cruz aparece en la esquina inferior derecha. Seleccione nuevamente el área a recortar. Para ajustar la primera área seleccionada, seleccione **Atrás**. Las áreas seleccionadas forman un rectángulo, que forma la imagen recortada.

Si seleccionó una relación de aspecto predefinida, seleccione la esquina superior izquierda del área que va a recortar. Para cambiar el tamaño del área resaltada, use la tecla de desplazamiento. Para congelar el área seleccionada, pulse ◉. Para mover el área dentro de la foto, use la tecla de desplazamiento. Para seleccionar el área que va a recortar, pulse ◉.

Reducción de efecto de ojos rojos

Para reducir el efecto de ojos rojos en una imagen, seleccione **Opciones** > **Aplicar efecto** > **Reducción ojos rojos**. Mueva la cruz al ojo y pulse ◉. Un bucle aparece en la pantalla. Para redimensionar el bucle para que se ajuste al tamaño del ojo, mueva la tecla de desplazamiento. Para reducir el efecto de color rojo, pulse ◉.

Accesos directos útiles

Accesos directos en el editor de imagen:

- Para ver una imagen en la pantalla completa, pulse *. Para regresar a la vista normal, pulse * nuevamente.
- Para girar una imagen hacia la derecha o hacia la izquierda, pulse 3 o 1.
- Para acercar o alejar, pulse 5 o 0.
- Para mover una imagen con zoom, desplácese hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

Editar clips de video

Para editar clips de video en **Galería** y crear clips de video personalizados, desplácese a un clip de video y seleccione **Opciones** > **Editar** > **Combinar**, **Cambiar sonido**, **Agregar texto**, **Cortar** o **Crear muvee**. Consulte "Galería", pág. 154.

Sugerencia: Puede usar **Película** crear clips de video personalizados. Seleccione los clips de video y las imágenes que desea usar para crear un muvee y seleccione **Opciones** > **Editar** > **Crear muvee**. Consulte "Director de películas", pág. 178.

El editor de video admite los formatos de archivo de video 3gp y .mp4 y los formatos de archivo de sonido .aac, .amr, .mp3 y .wav.

Los clips de video personalizados se guardan automáticamente en la carpeta **Imágenes y video** en **Galería**. Los clips se guardan en la tarjeta de memoria. Si la tarjeta de memoria no está disponible, se usa la memoria del dispositivo.

Agregar imágenes, video, sonido y texto

Puede agregar imágenes, clips de video y texto a un clip de video seleccionado en **Galería** para crear clips de video personalizados.

Para combinar una imagen o un clip de video con el clip de video seleccionado, en la carpeta **Imágenes y video**, seleccione **Opciones** > **Editar** > **Combinar** > **Imagen** o **Clip de video**. Seleccione el archivo deseado y pulse **Seleccionar**.

Para agregar un nuevo clip de sonido y reemplazar el clip de sonido original del clip de video, seleccione **Opciones** > **Editar** > **Cambiar sonido** y un clip de sonido.

Para agregar texto al principio o final del clip de video, seleccione **Opciones** > **Editar** > **Agregar texto**, ingrese el texto que desea agregar y pulse **Aceptar**. Luego seleccione el lugar en el que desea agregar el texto: **Principio** o **Fin**.

Cortar un clip de video

Puede cortar el clip de video y agregar marcas de inicio y fin para excluir partes del clip de video. En la carpeta **Imágenes y video**, seleccione **Opciones** > **Editar** > **Cortar**.

Para reproducir el clip de video seleccionado desde el principio, seleccione **Opciones** > **Reproducir**.

Sugerencia: Para una toma instantánea de un clip de video, pulse la tecla editar.

Para seleccionar las partes que incluirá en el clip de video personalizado y definir los puntos de principio y fin, desplácese a la ubicación deseada en el video y seleccione **Opciones** > **Marca inicio** o **Marca fin**. Para editar el punto de inicio y fin de la parte seleccionada, desplácese a la marca deseada y pulse la tecla de desplazamiento. Puede mover la marca seleccionada hacia adelante o atrás en la secuencia de tiempo.

Para eliminar todas las marcas, seleccione **Opciones** > **Eliminar** > **Todas las marcas**.

Para una vista previa del clip de video, seleccione **Opciones** > **Repr. sección marcada**. Para desplazarse por la secuencia, desplácese hacia la izquierda o derecha.

Para detener la reproducción del clip de video, pulse **Pausa**. Para continuar la reproducción del clip, seleccione **Opciones** > **Reproducir**. Para regresar a la vista de cortar video, pulse **Atrás**.

Para guardar los cambios y regresar a **Galería**, pulse **Listo**.

Enviar videos

Para enviar el video, seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía multimedia**, **Vía e-mail**, **Vía Bluetooth**, **Vía infrarrojo** o **Carga en la Web**. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener detalles sobre el tamaño máximo del mensaje multimedia que puede enviar.

Sugerencia: Si desea enviar un clip de video que supera el tamaño máximo de mensaje multimedia permitido por su proveedor de servicios, pueden enviar el clip mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth. Consulte "Envío de datos usando la conectividad Bluetooth", pág. 216. También puede transferir sus videos a una PC compatible mediante la conectividad Bluetooth, un cable de datos USB o con un accesorio compatible de lectura de tarjetas de memoria.

Presentación de diapositivas

En la barra de herramientas activa, seleccione **Iniciar present. diap.** para ver una presentación de diapositivas de las imágenes en pantalla completa. La presentación de diapositivas comienza con el archivo seleccionado. Seleccione entre lo siguiente:

- **Pausa**—Para hacer una pausa en la presentación de diapositivas
- **Continuar**—Para reanudar la presentación de diapositivas, si se había hecho una pausa
- **Fin**—Para cerrar la presentación de diapositivas

Para explorar las imágenes, pulse ◂ (anterior) o ▸ (siguiente) (sólo está disponible cuando la opción **Zoom y panorám.** está desactivada).

Para ajustar el intervalo de la presentación de diapositivas, antes de iniciar la presentación, seleccione **Opciones** > **Presentación diap.** > **Configuración** > **Demora entre diapos.**.

Para reproducir la presentación de diapositivas con transiciones más suaves entre diapositivas y dejar que la galería haga zoom al azar de las imágenes, seleccione **Zoom y panorám.**.

Para agregar sonido a la presentación de diapositivas, seleccione **Opciones** > **Presentación diapo.** > **Configuración** y elija entre las siguientes opciones:

- **Música**—Seleccione **Activado** o **Desactivado**.
- **Pista**—Seleccione un archivo de música de la lista.

Para aumentar o disminuir el volumen, use la tecla de volumen en la parte lateral de su dispositivo.

Presentaciones

Con las presentaciones, puede ver archivos SVG (gráficos de vector escalables), como caricaturas y mapas. Las imágenes SVG mantienen su apariencia cuando se imprimen o se ven con diferentes tamaños de pantalla y resoluciones. Para ver archivos SVG, seleccione la carpeta **Presentaciones**, desplácese a una imagen y seleccione **Opciones** > **Reproducir**.

Para ampliar, pulse **5**. Para alejarse, pulse **0**.

Para alternar entre pantalla completa y normal, pulse *.

Impresión de imágenes

Para imprimir imágenes con **Impr. imágenes**, seleccione la imagen que desea imprimir y la opción de impresión en la galería, cámara, editor de imágenes o visor de imágenes.

Use **Impr. imágenes** para imprimir sus imágenes usando un cable de datos USB compatible o la conectividad Bluetooth. También pueden guardar imágenes en una tarjeta de memoria compatible (si está disponible) e imprimirlas usando una impresora compatible con lectora de tarjetas de memoria.

Sólo puede imprimir imágenes que tengan formato .jpeg. Las fotos tomadas con la cámara se guardan automáticamente en fmrlo444mato .jpeg.

Para imprimir en una impresora compatible con PictBridge, conecte el cable de datos antes de seleccionar la opción de impresión.

Selección de impresora

Al usar **Impr. imágenes** por primera vez, aparece una lista de impresoras disponibles después de seleccionar la imagen. Seleccione una impresora. La impresora se establece como la impresora predeterminada.

Si conectó una impresora compatible con PictBridge usando un cable de datos compatible, por ejemplo, el cable de conectividad Nokia CA-53, se muestra la impresora automáticamente.

Si la impresora predeterminada no está disponible, aparece una lista de los dispositivos de impresión disponibles.

Para cambiar la impresora predeterminada, seleccione **Opciones** > **Configuración** > **Impresora predet.**.

Vista previa de impresión

La vista previa de impresión se abre sólo cuando comienza a imprimir una imagen en la galería.

Las imágenes seleccionadas se muestran usando los diseños predefinidos. Para cambiar el diseño, desplácese a la izquierda y derecha por los esquemas disponibles para la impresora seleccionada. Si las imágenes no caben en una sola página, desplácese hacia arriba o abajo para mostrar las páginas adicionales.

Configuración de impresión

Las opciones disponibles varían dependiendo de las capacidades del dispositivo de impresión seleccionado.

Para configurar una impresora predeterminada, seleccione **Opciones** > **Impresora predet.**.

Para seleccionar el tamaño de papel, seleccione **Tamaño de papel**, el tamaño del papel de la lista y **Aceptar**. Seleccione **Cancelar** para volver a la vista anterior.

Imprimir en línea

Con la aplicación **Impr. en línea** puede ordenar impresiones de sus imágenes directamente a su casa o a una tienda donde las pueda retirar. También puede hacer ordenar productos diferentes con la imagen seleccionada, como tazas de café o alfombrillas para mouse. Los productos disponibles dependen del proveedor de servicios.

Para poder usar **Impr. en línea**, debe tener instalado como mínimo un archivo de configuración de servicio de impresión. Puede obtener los archivos de los proveedores de servicios de impresión que admiten **Impr. en línea**.

Ordenar impresiones

Sólo puede imprimir imágenes que tengan formato .jpeg.

Pulse y seleccione **Galería** > **Imágenes y video**.

1 Seleccione una imagen o imágenes en **Galería** y **Opciones** > **Imprimir** > **Ordenar impresiones**.

2 Seleccione un proveedor de servicios de la lista.

3 Seleccione **Opciones** y entre las siguientes opciones:

Abrir—Para iniciar la conexión con el proveedor de servicios.

Información—Para ver información sobre el proveedor de servicios, por ejemplo, la dirección de una tienda, detalles de contacto y enlaces Web para obtener más información sobre el proveedor de servicios.

Quitar—Para quitar al proveedor de servicios de la lista.

Registro—Para ver los detalles de órdenes anteriores.

4 Si el proveedor de servicios es sólo un servicio de tienda, estará conectado al proveedor de servicios y la vista previa de las imágenes muestra las imágenes que seleccionó en **Galería**. Seleccione **Opciones** y entre las siguientes opciones:

Vista previa—Para ver la imagen antes de ordenar una impresión. Desplácese hacia arriba o abajo para ver las imágenes.

Ordenar ahora—Para enviar su orden.

Cambiar orden producto—Para ajustar los detalles del producto y la cantidad de copias para la imagen seleccionada. En la vista de orden de producto, puede seleccionar el producto y el tipo que desea ordenar. Las opciones y productos disponibles varían dependiendo del proveedor de servicios.

Desplácese a la izquierda o a la derecha para ver y cambiar los detalles de las otras imágenes.

Cambiar info. de cliente—Para cambiar la información del cliente y de la orden.

Agregar imagen—Para agregar más imágenes a la orden.

Quitar imagen—Para quitar imágenes de la orden.

5 Si el servicio lo ofrece un servicio minorista grupal, estará conectado al proveedor de servicios y necesita seleccionar una tienda a la que desea ir a recoger las impresiones. La vista previa de imágenes muestra las imágenes que seleccionó en **Galería**. Dependiendo de su proveedor de servicios, puede tener opciones disponibles para explorar y buscar tiendas con distintas criterios de búsqueda.

Puede ver detalles, como horario de atención de la tienda seleccionada, al seleccionar **Opciones** > **Información** (si lo proporciona el proveedor de servicios).

Desplácese al lugar deseado para ir a recoger las impresiones y pulse la tecla de desplazamiento. Puede acceder a una vista previa de las imágenes antes de efectuar la orden, cambiar detalles de las imágenes o la información de cliente, o agregar o eliminar imágenes de la orden. Para ordenar las impresiones, seleccione **Opciones** > **Ordenar ahora**.

Compartir en línea

Con la aplicación **Compartir en línea** puede compartir sus imágenes y videos en álbumes en línea, weblogs o en otros servicios compatibles para compartir contenido en la Web. Puede cargar contenido, guardar publicaciones no terminadas como un borrador y continuar en otro momento, y ver el contenido de los álbumes. Los tipos de contenido admitidos pueden variar dependiendo del proveedor de servicios.

Introducción

Para usar **Compartir en línea**, debe suscribirse al servicio con un proveedor de servicios en línea para compartir imágenes. Por lo general puede suscribirse al servicio en la página Web

de su proveedor de servicios. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre la suscripción al servicio. Para obtener más información sobre os proveedores de servicios compatibles, consulte www.nseries.com/support para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/soporte para Latinoamérica.

Cuando acceda al servicio por primera vez en la aplicación **Compartir en línea**, se le solicitará que cree una nueva cuenta y defina el nombre de usuario y contraseña para esa cuenta. Puede acceder a la configuración de la cuenta en otro momento mediante **Opciones** > **Configuración** en la aplicación **Compartir en línea**. "Compartir configuraciones en línea", pág. 164.

Cargar archivos

Pulse , y seleccione **Galería** > **Imágenes y video**, los archivos que quiere cargar, y **Opciones** > **Enviar** > **Cargar en la Web**. También puede acceder a la aplicación **Compartir en línea** desde la cámara principal.

Se abre la vista **Seleccionar servicio**. Para crear una nueva cuenta para un servicio, seleccione **Opciones**> **Agregar nueva cuenta** o el icono de servicio con el texto **Crear nueva** en la lista de servicios. Si ha creado una nueva cuenta fuera de línea o si modificó una cuenta o la configuración de los servicios mediante un navegador Web en una PC compatible, para actualizar la lista de servicios en su dispositivo, seleccione **Opciones**> **Recuperar servicios**. Para seleccionar un servicio, pulse la tecla de desplazamiento.

Cuando selecciona el servicio, las imágenes y videos seleccionados aparecen en estado de edición. Puede abrir y ver los archivos, reorganizarlos, agregarles texto o agregar nuevos archivos.

Para cancelar el proceso de carga a la Web y guardar el contenido creado como un borrador, seleccione **Atrás**> **Guardar como borrador**. Si el proceso de carga ya comenzó, seleccione **Cancelar** > **Guardar como borrador**.

Para conectarse al servicio y cargar los archivos a la Web, seleccione **Opciones** > **Cargar** o pulse .

Abrir un servicio en línea

Para ver las imágenes y videos cargados al servicio en línea y crear borradores y enviar entradas en su dispositivo, seleccione **Imágenes y video** > **Opciones** > **Abrir servicio en línea**. Si ha creado una nueva cuenta fuera de línea o si modificó una cuenta o la configuración de los servicios mediante un navegador Web en una PC compatible, seleccione **Opciones** > **Recuperar servicios** para actualizar la lista de servicios en su dispositivo. Seleccione un servicio de la lista.

Después de abrir un servicio, seleccione alguna de las siguientes opciones:

- **Abrir en naveg. Web**—Para conectarse al servicio seleccionado y ver los álbumes cargados y borradores en el navegador Web. La vista puede variar dependiendo del proveedor de servicios.

- **Borradores**—Para ver y editar los borradores y cargarlos a la Web
- **Enviados**—Para ver las últimas 20 entradas que creó con su dispositivo
- **Nueva publicación**—Para crear una nueva entrada

Las opciones disponibles pueden variar dependiendo del proveedor de servicios.

Compartir configuraciones en línea

Para editar las configuraciones de **Compartir en línea**, en la aplicación **Compartir en línea**, seleccione **Opciones** > **Configuración**.

Mis cuentas

En **Mis cuentas**, puede crear nuevas cuentas o editar cuentas existentes. Para crear una nueva cuenta, seleccione **Opciones** > **Agregar nueva cuenta**. Para editar una cuenta existente, seleccione una cuenta y Opciones > **Editar**. Seleccione entre lo siguiente:

Nombre de cuenta—Para ingresar el nombre que desea para la cuenta.

Proveedor de servicios—Para seleccionar el proveedor de servicios que desea usar. No puede cambiar el proveedor de servicios para una cuenta existente; deberá crear una nueva cuenta para el nuevo proveedor de servicios. Si borra una cuenta en **Mis cuentas**, los servicios relacionados con la cuenta también se eliminan de su dispositivo, incluso los elementos enviados para el servicio.

Nombre de usuario y **Contraseña**—Para ingresar el nombre de usuario y contraseña que creó para su cuenta cuando se registró en el servicio en línea.

Tamaño imag. cargada—Para seleccionar el tamaño en que se cargan las imágenes al servicio.

Configuración de aplicación

Tamaño imag. pantalla—Para seleccionar el tamaño en que se muestra la imagen en la pantalla de su dispositivo. Esta configuración no afecta el tamaño de carga de la imagen.

Tamaño texto pantalla—Para seleccionar el tamaño de fuente usado para mostrar texto en borradores y entradas enviadas, o para cuando agrega o edita texto a una nueva entrada.

Avanzadas

Proveedores de servicios—Para ver o editar la configuración de proveedores de servicios, agregar un nuevo proveedor de servicios o ver los detalles de un proveedor de servicios. Si cambia el proveedor de servicios, se pierde toda la información en **Mis cuentas** para el proveedor de servicios anterior. No puede cambiar las configuraciones de los proveedores de servicios predefinidos.

Punto acceso predeter.—Para cambiar el punto de acceso usado para conectarse al servicio en línea, seleccione el punto de acceso que desee.

Aplicaciones multimedia

Reproductor de música

Reproductor de música admite archivos con extensiones AAC, AAC+, eAAC+, MP3, WMA, WAV, 3GP, 3GPP, MPEG, MP4, M4A, DCF y M3U. **Reproductor de música** no necesariamente admite todas las funciones de un formato de archivo o todas las variaciones de los formatos de archivo.

Para obtener más información sobre el reproductor, seleccione **Opciones** > **Ayuda** para obtener ayuda sensible al contexto.

Advertencia: Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Reproducir una canción

1 Pulse y seleccione **Reproductor de música**.

2 Mueva la tecla de desplazamiento para navegar a una canción, artista u otra categoría de su preferencia y pulse la tecla de desplazamiento para abrir las listas de categorías.

3 Pulse la tecla de desplazamiento para iniciar la reproducción de la canción seleccionada. Use la tecla de desplazamiento para navegar los controles.

Para seleccionar más música para reproducir en la vista **En reproducción**, seleccione **Opciones** > **Ir a menú de Música**.

Para actualizar la biblioteca luego de haber actualizado la selección de canciones en su dispositivo, vaya a **Menú de música**, y seleccione **Opciones** > **Actualizar biblioteca musical**.

Las canciones en una tarjeta de memoria compatible están disponibles sólo cuando la tarjeta de memoria está insertada.

Indicadores

Iconos en **Reproductor de música**:

—Repetir la canción

—Repetir todas

—Reproducir aleatoriamente

—Altavoz en silencio (se muestra en la ventana emergente de volumen)

Modos de reproducción

Reproducción aleatoria

1 Para activar y desactivar la reproducción aleatoria, seleccione **Opciones** > **Aleatorio**.

2 Seleccione **Desactivar** o **Activar**. La vista **En reprod.** aparece con o sin el icono de aleatorio en la esquina superior derecha.

Repetir reproducción

1 Para repetir la canción actual, todas las canciones o para desactivar la repetición, seleccione **Opciones** > **Repetir**.

2 Seleccione **Desactivar**, **Todo** o **Repetir canción**. La vista **En reprod.** aparece con o sin el icono de repetir todo o de repetir canción en la esquina superior derecha.

Modificar sonido

Ecualizador

Para modificar el tono de la reproducción de música, seleccione **Opciones** > **Ecualizador**.

Para usar alguna de las configuraciones predeterminadas del ecualizador, selecciónela con la tecla de desplazamiento y seleccione **Activar**. Cada preconfiguración tiene diferentes valores de configuración en un gráfico de ecualizador de 5 bandas.

Modificar preconfiguración del ecualizador

1 Para crear una preconfiguración nueva, seleccione **Opciones** > **Preconf. nueva**. Para modificar una preconfiguración existente, seleccione **Opciones** > **Editar**. La preconfiguración predeterminada no se puede editar.

2 Para ajustar los valores de configuración de frecuencia, mueva la tecla de desplazamiento a la izquierda o a la derecha para seleccionar frecuencia baja, mediana o alta y hacia arriba o hacia abajo para aumentar o disminuir el volumen de la banda de frecuencia seleccionada.

3 Para restablecer las configuraciones a sus valores originales, seleccione **Opciones** > **Restablecer a predet.**.

Para eliminar una preconfiguración, desplácese a ésta y pulse C. Las preconfiguraciones predeterminadas no se pueden eliminar.

Configuración de audio

Para modificar el balance e imagen estéreo o para aumentar los bajos, seleccione **Opciones** > **Configuración de audio**.

Transferir música

Puede transferir música desde una PC u otro dispositivo compatibles usando un cable USB compatible o la conectividad Bluetooth. Para obtener detalles sobre la conexión de su dispositivo, consulte "Conexiones", pág. 214.

Los requisitos de la PC:

- Sistema operativo Microsoft Windows XP (o más reciente).
- Una versión compatible de la aplicación Windows Media Player. Puede obtener información más detallada sobre la compatibilidad de Windows Media Player de la sección del Nokia N73 en el sitio Web de Nokia.
- Nokia PC Suite 6.7 o más reciente. El software está disponible para su instalación en el paquete de ventas del CD-ROM.

Método de conexión:

- Cable de datos USB (miniUSB - USB)
- PC compatible con conectividad Bluetooth

Transferir desde una PC

Puede usar tres métodos diferentes para transferir archivos:

- Para ver su dispositivo en una PC como un disco duro externo donde puede transferir cualquier archivo de datos, establezca una conexión con un cable de datos USB compatible o conectividad Bluetooth. Si usa el cable USB, seleccione **Transferencia de datos** como el método de conexión en su dispositivo. Este método le proporciona control de lo que mueve y hacia donde lo mueve pero no puede ver toda la información del archivo. Es posible que no pueda transferir material protegido contra derechos de propiedad intelectual.

  Para actualizar la biblioteca luego de haber actualizado la selección de canciones en su dispositivo, vaya a **Menú de música**, y seleccione **Opciones** > **Actualizar biblioteca musical**.
- Para sincronizar música con Windows Media Player, conecte el cable USB y seleccione **Media player** como el método de conexión. Se debe insertar una tarjeta de memoria compatible en el dispositivo.
- Para usar Nokia Music Manager en Nokia PC Suite, conecte el cable USB y seleccione **PC Suite** como método de conexión.

Transferencia de música

Tanto Windows Media Player como Nokia Music Manager en Nokia PC Suite han sido optimizados para la transferencia de archivos de música. Para obtener información sobre la transferencia de música con Nokia Music Manager, consulte la guía del usuario de Nokia PC Suite proporcionada en el CD-ROM con su Nokia N73.

La funcionalidad de sincronización de música puede variar entre diferentes versiones de la aplicación Windows Media Player. Para obtener más información, consulte las guías y textos de ayuda de Windows Media Player correspondientes.

Sincronización manual

Después de conectar su dispositivo con una PC compatible, Windows Media Player selecciona la sincronización manual si no hay suficiente memoria disponible en su dispositivo.

Con sincronización manual, puede seleccionar las canciones y listas de reproducción que desea mover, copiar o eliminar.

La primera vez que conecte su dispositivo, debe ingresar un nombre que se usa como el nombre de su dispositivo en Windows Media Player.

Para transferir selecciones manuales:

1 Después de establecer la conexión de su dispositivo con Windows Media Player, seleccione su dispositivo en el panel de navegación, si hay más de un dispositivo conectado.

2 Arrastre las canciones o álbumes al panel de la lista para la sincronización. Para quitar canciones o álbumes, seleccione un elemento en la lista y haga clic en **Quitar de lista**.

3 Verifique que el panel de la lista tenga los archivos que desea sincronizar y de que haya suficiente memoria disponible en el dispositivo. Haga clic en **Comenzar sinc.** para comenzar con la sincronización.

Sincronización automática

Para cambiar la opción predeterminada de transferencia de archivos en Windows Media Player, haga clic en la flecha bajo **Sinc.**, seleccione su dispositivo y haga clic en **Configurar sinc.**. Borre o seleccione el cuadro de verificación **Sincronizar este dispositivo automáticamente**.

Si se selecciona el cuadro de verificación **Sincronizar este dispositivo automáticamente** y conecta su dispositivo, la biblioteca musical de su Nokia N73 se actualiza automáticamente basándose en sus listas de reproducción que seleccionó en Windows Media Player.

Si no seleccionó listas de reproducción, toda la biblioteca musical de PC se selecciona para la sincronización. Su biblioteca de PC puede tener más archivos que pueden guardarse en la memoria del dispositivo y en la tarjeta de memoria compatible de su dispositivo. Consulte la ayuda de Windows Media Player para obtener más información.

Las listas de reproducción en su dispositivo no se sincronizan con las listas de reproducción de Windows Media Player.

Administración de archivos

En forma predeterminada, Windows Media Player organiza canciones en carpetas, por ejemplo, por nombre de un artista o álbum. Cuando usa otros métodos de transferencia de datos, como **Almacenamiento masivo**, puede que necesite limitar el número de archivos en cada carpeta para un mejor rendimiento. No guarde más de 50 archivos o carpetas en una sola carpeta.

Listas de reproducción

Crear una lista de reproducción

Para crear una lista de reproducción de canciones:

1 Seleccione **Opciones** > **Crear lista de reproducción** en la vista **Listas de reproducción**.

2 Ingrese un nombre para la lista de reproducción y seleccione **Aceptar** o pulse la tecla de desplazamiento.

3 Aumente o acorte el título de un artista para buscar las canciones que desea incluir en su lista de reproducción. Pulse la tecla de desplazamiento para agregar elementos. Para que aparezca la lista de canciones debajo de un título de artista, mueva la tecla de desplazamiento hacia la derecha. Para ocultar la lista de canciones, mueva la tecla de desplazamiento hacia la izquierda.

4 Cuando haya finalizado sus selecciones, seleccione **Listo**.

Agregar canciones a una lista de reproducción

Puede agregar canciones a una lista de reproducción existente o primero crear una nueva lista de reproducción.

1 En una lista de canciones, seleccione **Opciones** > **Agregar canciones**.

2 Aumente o acorte el título de un artista para buscar las canciones que desea incluir en su lista de reproducción. Pulse la tecla de desplazamiento para agregar elementos. Para que aparezca la lista de canciones debajo de un título de artista, mueva la tecla de desplazamiento hacia la derecha.Para ocular la lista de canciones, mueva la tecla de desplazamiento hacia la izquierda.

3 Cuando haya finalizado sus selecciones, seleccione **Listo**.

Sugerencia: También puede agregar canciones a una lista de reproducción que esté usando actualmente.

Para buscar una canción inicie su búsqueda ingresando letras con el teclado.

Reordenar canciones

1 Seleccione **Opciones** > **Reordenar lista** en la vista de una lista de reproducción.

2 La lista seleccionada está lista para ser movida. Desplácese hacia arriba o abajo para moverla o dejarla donde está.

3 Seleccione **Soltar**.

4 Desplácese a la canción que desea mover.

5 Seleccione **Tomar**.

6 Desplácese a una nueva posición.

7 Seleccione **Soltar**.

8 Cuando haya reordenado la lista, seleccione **Listo**.

Sugerencia: Para tomar y soltar, también puede pulsar la tecla de desplazamiento.

Eliminar canciones de una lista de reproducción

Puede quitar canciones de una lista de reproducción.

1 Desplácese hasta una canción en la lista de reproducción.

2 Seleccione **Opciones** > **Eliminar de lista de reprod.**.

3 Seleccione **Sí** para confirmar. Esta eliminación no borra la canción del dispositivo, solamente la quita de la lista de reproducción.

Agregar elementos de vistas a una lista de reproducción

Puede agregar canciones, álbumes, artistas, géneros y compositores de diferentes vistas del **Menú música** a listas de reproducción existentes o nuevas.

1 En una vista abierta desde el **Menú Música**, seleccione un elemento.

2 Seleccione **Opciones** > **Agregar a una lista de reprod.** > **Lista de reprod. guardada** o **Lista de reprod. nueva**.

3 Si seleccionó **Nueva lista de repr.**, ingrese un nombre para la lista de reproducción y seleccione **Aceptar**. Si seleccionó **Lista de rep. guardada**, seleccione la lista de reproducción y **Aceptar**.

Sugerencia: En algunas vistas puede seleccionar varias canciones para agregar, al seleccionar **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar**.

Sugerencia: Puede agregar a una lista de reproducción una canción que esté escuchando actualmente.

Detalles de una lista de reproducción

En la vista **Listas de reproducción**, seleccione **Opciones** > **Detalles de lista de reprod.**. La siguiente información aparece en la pantalla:

Nombre—El nombre de la lista de reproducción

Canciones—La cantidad actual de canciones en la lista de reproducción

Ubicación—Ubicación de la lista de reproducción

Fecha—Fecha en que se modificó la lista de reproducción por última vez

Hora—Hora en que se modificó la lista de reproducción por última vez.

Listas de reproducción automáticas

Las siguientes listas de reproducción aparecen automáticamente en la vista de listas de reproducción:

Pistas más usadas—Incluye las 40 canciones más reproducidas entre las canciones reproducidas más recientemente.

Canciones recién reproducidas—Incluye las 40 canciones reproducidas más recientemente en orden inverso, finalizando con la canción reproducida más recientemente.

Últimas adiciones—Incluye las canciones que agregó a la biblioteca en la última semana.

Opciones disponibles

Los siguientes elementos están disponibles como opciones en diferentes vistas del reproductor de música:

Ir a En reproducción—Abre una vista que muestra información sobre la canción que se está reproduciendo actualmente

Actualizar Bibliot. mus.—Actualiza la lista de la biblioteca, escaneando la memoria del dispositivo y la tarjeta de memoria de su dispositivo para buscar nuevas canciones y eliminar enlaces interrumpidos

Detalles de canción/**Detalles lista reprod.**/**Detalles Bibl. musical**—Muestra información sobre el elemento seleccionado

Ayuda—Abre la aplicación de ayuda

Crear lista reprod.—Abre una vista dónde puede crear una nueva lista de reproducción

Enviar—Le permite enviar el elemento seleccionado a otro dispositivo compatible

Borrar—Quita el elemento seleccionado tras su confirmación. La canción se elimina permanentemente de la memoria del dispositivo o de la tarjeta de memoria compatible (si se la insertó).

Renombrar—Renombra el elemento seleccionado

Agregar a lista reprod.—Agrega el elemento seleccionado a una lista de reproducción existente o a una nueva lista de reproducción

Diseño del álbum—Abre una vista que le mostrará el diseño de álbum actualmente adjunto al álbum o canción que seleccionó. Puede cambiar o agregar un diseño de álbum usando las imágenes en su dispositivo.

Marcar/Desmarcar—Le permite seleccionar varios elementos para la acción

Estab. como tono de timbre—Selecciona la canción seleccionada como el tono de timbre del perfil activo. Para un óptimo rendimiento, almacene los tonos de timbre en la memoria del dispositivo.

Reordenar lista—Reordena las canciones de una lista de reproducción

Opciones sólo para la vista En reproducción

Ir al menú Música—Abre la vista **Menú Música**.

Aleatorio—Activa o desactiva el modo aleatorio. En el modo aleatorio, las canciones se reproducen en orden aleatorio.

Repetir—Repite la canción o todas las canciones en la lista que se reproduce actualmente.

Ecualizador—Abre una vista dónde puede ajustar el balance de la frecuencia del sonido.

Iniciar visualización—Selecciona un diseño de álbum o una animación que se muestra cuando se reproduce una pista. Seleccione **Cerrar** para volver a la vista **En reprod.**.

Configuración de audio—Abre una vista dónde puede cambiar el balance del sonido, imagen estéreo y respuesta del bajo.

Renombrar elementos

1 Seleccione un **Artista**, **Álbum**, **Género**, o **Compositor** de la lista.

2 Seleccione **Opciones** > **Renombrar**.

3 Ingrese el nuevo nombre y seleccione **Aceptar**. Se actualizan todas las canciones que pertenecen al artista, álbum, género o compositor seleccionado.

Ver y editar detalles de canciones

En una vista de canciones, seleccione **Opciones** > **Detalles de canciones**. La siguiente información aparece y se puede editar:

Nombre de canción—Nombre de la canción

Artista—Nombre del artista

Álbum—Nombre del álbum al que pertenece esta canción

Número de pista—Ubicación de la canción en el álbum al que pertenece esta canción

Año—Año en que se lanzó el álbum

Género—Categoría del estilo al que pertenece esta canción

Compositor—Nombre del compositor de esta canción

Comentario—Cualquier otra información sobre esta canción

Para ver detalles como **Formato**, **Duración**, y **Copyright**, seleccione **Opciones** > **Ver detalles de archivo** en la vista **Detalles de canción**.

Detalles de la biblioteca

En **Menú de música** seleccione **Opciones** > **Detalles de bibliot. musical**. La siguiente información aparece en la pantalla:

Canciones—La cantidad actual de canciones en la biblioteca

Duración—Duración de todas las canciones actuales

Usado—Tamaño total de los archivos en la biblioteca musical

Actualizada—Fecha en que la biblioteca se modificó por última vez

Configurar una canción como un tono de timbre

1 Seleccione una canción.

2 Seleccione **Opciones** > **Estab. como tono timbre**. La canción seleccionada ha sido configurada como el tono de timbre para el perfil activo.

Cambiar el diseño del álbum

1 Seleccione una canción.

2 Seleccione **Opciones** > **Diseño de álbum**.

3 Seleccione **Opciones** > **Cambiar**.

4 Desplácese por las imágenes en la galería de su dispositivo y seleccione **Seleccionar:**.

5 Para restaurar el arte original del álbum, seleccione **Restaurar original**.

Acerca de audio codificado

Las aplicaciones como Windows Media Player y Nokia Audio Manager, incluidas en Nokia PC Suite, codifican archivos de audio con codecs como WMA o MP3 para ahorrar espacio de almacenamiento. La codificación se realiza mediante la eliminación de las partes de la señal de audio que no son audibles o vagamente audibles por el oído humano.

A pesar de la calidad del codificador y del codec, la calidad del sonido del archivo final no es tan buena como la original.

Los codecs básicos compatibles con este dispositivo son AAC, WMA y MP3. Todos estos tienen diferentes variaciones.

Velocidades binarias

Al codificar audio, la calidad del sonido final depende de la velocidad de la muestra y de la velocidad binaria usada para la codificación. La velocidad de la muestra se expresa como miles de muestras por segundo (kHz) y para música de CD la velocidad de la muestra se fija a 44,1 kHz. Las velocidades binarias se expresan como kilobits por segundo (Kbps). Cuanto mayor sea la velocidad binaria, mejor será la calidad del sonido.

El nivel de calidad requerido puede depender de sus necesidades, el auricular que usa y el ruido a su alrededor. Para MP3, una velocidad binaria entre 128 y 192 Kbps usualmente proporciona un buen resultado para escuchar música pop con su dispositivo. WMA o AAC generalmente proporcionan un resultado similar al del MP3 con una velocidad binaria de un intervalo más bajo (96-160 Kbps). Las variaciones de AAC, como AAC+ y AAC+ mejorado (eAAC+) proporcionan calidad de audio CD en velocidades binarias de hasta 48 Kbps. La música clásica y la música con matices usualmente requieren una velocidad binaria mayor que la de la música pop básica.

Para conversaciones u otras fuentes donde la calidad del sonido es menos importante que guardar espacio de memoria, puede usar velocidades binarias de entre 8 y 64 Kbps. A velocidades binarias bajas, WMA o AAC generalmente proporcionan mejores resultados que MP3.

Velocidad binaria variable

Su dispositivo también es compatible con velocidad binaria variable (VBR). Velocidad binaria variable significa que la velocidad binaria de la codificación varía con la complejidad del material codificado. Al usar VBR, la codificación se optimiza para conservar una calidad de audio constante en toda la pista, en lugar de perder calidad en secciones de música compleja como con la codificación de velocidad binaria constante (CBR).

Flash Player

Con **Flash Player**, puede ver, reproducir e interactuar con archivos flash creados para dispositivos móviles.

Organizar archivos flash

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Flash Player**.

Para abrir una carpeta o reproducir un archivo flash, desplácese al archivo y pulse la tecla de desplazamiento.

Para enviar un archivo flash a un dispositivo compatible, desplácese al archivo y pulse la tecla de llamada.

Para copiar un archivo flash a otra carpeta, seleccione **Opciones** > **Organizar** > **Copiar a carpeta**.

Para mover un archivo flash a otra carpeta, seleccione **Opciones** > **Organizar** > **Mover a carpeta**.

Para crear una carpeta para organizar sus archivos flash, seleccione **Opciones** > **Organizar** > **Nueva carpeta**.

Las opciones disponibles pueden variar.

Para eliminar un archivo flash, desplácese al archivo y pulse .

Reproducir archivos flash

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Flash Player**. Desplácese al archivo flash y pulse la tecla de desplazamiento.

Para aumentar o disminuir el volumen, use la tecla de volumen en la parte lateral de su dispositivo.

Si está disponible, seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Pausa—Para hacer una pausa en la reproducción.

Detener—Para detener la reproducción.

Calidad—Para seleccionar la calidad de reproducción. Si la reproducción parece irregular y lenta, seleccione **Normal** o **Baja**.

Pantalla completa—Para reproducir el archivo usando toda la pantalla. Para regresar a la pantalla normal, seleccione **Pantalla normal**.

Aunque no están visibles en la pantalla completa, las funciones de las teclas pueden estar disponibles cuando pulse cualquiera de las teclas de selección.

Ajustar a pantalla—Para reproducir el archivo en su tamaño original tras usar el zoom.

Activar modo panorám.—Para moverse por la pantalla con la tecla de desplazamiento cuando ha acercado la imagen

Visual Radio

Pulse , y seleccione **Aplicaciones** > **Radio**. Puede usar la aplicación como una radio FM con sintonía automática y estaciones guardadas o con información visual paralela relacionada con el programa de radio en la pantalla, si sintoniza estaciones que ofrecen el servicio Visual Radio. El servicio Visual Radio usa paquete de datos (servicio de red). Puede escuchar la radio FM mientras usa otras aplicaciones.

Si no tiene acceso al servicio Visual Radio, es posible que los operadores y estaciones de radio en su área no admitan Visual Radio.

Puede realizar y recibir llamadas como de costumbre mientras escucha la radio. Cuando hay una llamada activa se silencia el volumen de la radio.

La radio selecciona la banda de frecuencia usada tomando como base la información de país que recibe de la red. Si esta información no está disponible, se le podría solicitar que seleccione la región en la que se encuentra o puede seleccionar la región en la configuración de Visual Radio. Consulte "Configuración", pág. 237.

Escuchar la radio

La calidad de la transmisión de radio depende de la cobertura de la estación de radio en esa área en particular.

La radio FM depende de una antena además de la antena del dispositivo inalámbrico. Para que la radio FM funcione adecuadamente, es preciso conectar un auricular o accesorio compatible al dispositivo.

Pulse , y seleccione **Aplicaciones** > **Radio**. Para iniciar la búsqueda de una estación, seleccione o . Para cambiar la frecuencia manualmente, seleccione **Opciones** > **Ajuste manual**.

Si ya ha guardado estaciones de radio, seleccione o para ir a la estación siguiente o anterior guardada, o pulse la tecla numérica correspondiente para seleccionar la ubicación de la estación en la memoria.

Para ajustar el volumen, pulse las teclas de volumen.

Para escuchar la radio usando el altavoz, seleccione **Opciones** > **Activar altavoz**.

Advertencia: Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva. Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para ver las estaciones disponibles según su ubicación, seleccione **Opciones** > **Directorio de estaciones** (servicio de red).

Para guardar la estación sintonizada actualmente en su lista de estaciones, seleccione **Opciones** > **Guardar estación**. Para abrir la lista de estaciones guardadas, seleccione **Opciones** > **Estaciones**.

Para regresar al modo espera y dejar que continúe la reproducción de radio FM en segundo plano, seleccione **Opciones** > **Reproducir en 2° plano**.

Ver contenido visual

Para verificar la disponibilidad y costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para ver el contenido visual disponible para una estación sintonizada, seleccione u **Opciones** > **Iniciar servicio visual**. Si no ha guardado la ID del servicio visual para la estación, ingrésela o seleccione **Recuperar** para buscarla en el directorio de estaciones (servicio de red).

Cuando se establece la conexión al servicio visual, la pantalla muestra el contenido visual actual.

Para ajustar la configuración de pantalla para ver el contenido visual, seleccione **Opciones** > **Config. de pantalla**.

Estaciones guardadas

Puede guardar hasta veinte estaciones en la radio. Para abrir su lista de estaciones, seleccione **Opciones** > **Estaciones**.

Para escuchar una estación guardada, seleccione **Opciones** > **Estación** > **Escuchar**. Para ver el contenido visual de una estación con el servicio Visual Radio, seleccione **Opciones** > **Estación** > **Iniciar servicio visual**.

Para cambiar los detalles de la estación, seleccione **Opciones** > **Estación** > **Editar**.

Configuración

Seleccione **Opciones** > **Configuración** y alguna de las siguientes opciones:

Tono de inicio—Seleccione si se emite un tono al abrir la aplicación.

Servicio de inicio auto.—Seleccione **Sí** para que el servicio Visual Radio comience automáticamente al seleccionar una estación guardada que ofrece el servicio Visual Radio.

Punto de acceso—Seleccione el punto de acceso usado para la conexión de datos. No necesita un punto de acceso para usar la aplicación como radio FM común.

Región actual—Seleccione la región en la que es encuentra actualmente. Este dato se muestra sólo si no había cobertura de red cuando se inició la aplicaicón.

RealPlayer

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **RealPlayer**. Con **RealPlayer**, puede reproducir clips de video o archivos multimedia de transmisión por aire. Puede activar un enlace de streaming cuando navega por páginas Web o guardarlo en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria compatible (si tiene una insertada).

RealPlayer admite archivos con extensiones como .3gp, .mp4 o .rm. Sin embargo, **RealPlayer** no necesariamente admite todos los formatos de archivo o todas las variaciones de formatos de archivo. Por ejemplo, **RealPlayer** trata de abrir todos archivos .mp4, pero ciertos archivos .mp4 pueden incluir contenido no compatible con los estándares 3GPP y, por lo tanto, este dispositivo no lo admite.

Reproducir clips de video

1 Para reproducir un archivo multimedia guardado en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria (si tiene una insertada), seleccione **Opciones** > **Abrir** y alguna de las siguientes opciones:

Clips más recientes—Para escuchar uno de los últimos seis archivos reproducidos en **RealPlayer**.

Clip guardado—Para reproducir un archivo guardado en **Galería**.

Consulte "Galería", pág. 154.

2 Desplácese hacia un archivo y pulse ◉ para reproducir el archivo.

Accesos directos durante la reproducción:

- Para avance rápido, mantenga pulsada ▲.
- Para rebobinar el archivo de medios, mantenga pulsada ▼.
- Para silenciar el sonido, mantenga pulsada hacia abajo la tecla de volumen en la parte lateral del dispositivo hasta que 🔇 aparezca. Para activar el sonido, mantenga pulsada hacia arriba la tecla de volumen hasta que vea 🔊.

Streaming de contenido por aire

Varios proveedores de servicios requieren que use un Punto de Acceso a Internet (IAP) como su punto de acceso predeterminado. Otros proveedores de servicios le permiten usar un punto de acceso WAP.

Los puntos de acceso se pueden configurar al encender su dispositivo por primera vez.

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información.

En **RealPlayer**, sólo puede abrir una dirección rtsp:// URL. Sin embargo, **RealPlayer** reconoce un vínculo http a un archivo .ram.

Para reproducir contenido directo por aire, seleccione un enlace de streaming guardado en **Galería**, en una página Web o recibido en un mensaje de texto o multimedia. Antes de iniciar la reproducción de contenido directo, su dispositivo se conecta al sitio y empieza a cargar el contenido. El contenido no se guarda en su dispositivo.

Recibir configuraciones de RealPlayer

Puede recibir configuraciones de **RealPlayer** en un mensaje de texto especial de su proveedor de servicios. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 184. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Cambiar la configuración de RealPlayer

Seleccione **Opciones** > **Configuración** y alguna de las siguientes opciones:

Video—Para que **RealPlayer** repita automáticamente clips de video cuando termine de reproducirlos.

Conexión—Para seleccionar si se usa un servidor proxy, cambiar el punto de acceso predeterminado y establecer el rango del puerto usado al conectarse. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener la configuración correcta.

Configuración del proxy

Usar proxy—Para usar un servidor proxy, seleccione **Sí**.

Dirección serv. proxy—Ingrese la dirección IP del servidor proxy.

Número puerto proxy—Ingrese el número de puerto del servidor proxy.

Glosario: Los servidores proxy son servidores intermediarios entre los servidores de medios y sus usuarios. Ciertos proveedores de servicios los usan para proporcionar seguridad adicional o acelerar el acceso a las páginas de navegación que contienen clips de sonido o de video.

Configuración de red

Punto acceso predet.—Desplácese al punto de acceso que desea usar para conectarse a Internet y pulse ◉.

Hora de conexión—Configure la hora para que **RealPlayer** se desconecte de la red cuando haga una pausa en un clip multimedia reproducido mediante un enlace de red. Seleccione **Definido por usuario** y pulse ◉. Ingrese la hora y seleccione **Aceptar**.

Puerto UDP menor—Ingrese el número menor de puerto del rango de puertos del servidor. El valor mínimo es 1024.

Puerto UDP mayor—Ingrese el número mayor de puerto del rango de puertos del servidor. El valor máximo es 65535.

Seleccione **Opciones** > **Configuración avanzada** para editar los valores de ancho de banda para redes diferentes.

Director de películas

Para crear muvees, pulse , y seleccione **Galería** > **Imágenes y video** > **Opciones** > **Editar** > **Crear muvee**.

Muvees son clips de video breves y editados, que pueden contener video, imágenes, música y texto. Un muvee rápido se crea automáticamente por **Direc.películas** después de seleccionar el estilo para el muvee. **Direc.películas** usa la música y texto predeterminados relacionados al estilo seleccionado. En un muvee personalizado puede seleccionar sus clips de video y de música, imágenes y estilo y agregar mensajes de apertura y de cierre. Puede enviar muvees en un mensaje multimedia.

Puede guardar los muvees en la carpeta **Imágenes y video** en **Galería** en el formato de archivo .3gp.

Crear un muvee rápido

1 En **Galería**, seleccione imágenes y videos para el muvee, y **Opciones** > **Editar** > **Crear muvee**. Se abre la vista de selección de estilo.

2 Seleccione un estilo para el muvee en la lista de estilos.

3 Seleccione **Opciones** > **Crear muvee**.

Crear un muvee personalizado

1 En **Galería**, seleccione imágenes y videos para el muvee, y **Opciones** > **Editar** > **Crear muvee**. Se abre la vista de selección de estilo.

2 Desplácese al estilo deseado y seleccione **Opciones** > **Personalizar**.

3 Seleccione los clips que desea incluir en su muvee en **Videos e imágenes** o **Música**.

En **Videos e imágenes**, puede definir el orden en que desea reproducir los archivos del muvee. Para seleccionar el archivo que desea mover, pulse ◉. Luego desplácese hacia el archivo bajo el cual desea colocar el archivo marcado y pulse ◉. Para agregar o eliminar imágenes y videos del muvee, seleccione **Opciones** > **Agregar/Eliminar**.

Para cortar los clips de video en **Videos e imágenes**, seleccione **Opciones** > **Seleccionar contenidos**. Consulte "Seleccionar contenido", pág. 179.

En **Mensaje** puede agregar texto de apertura y de cierre a un muvee.

En **Duración**, puede definir la duración del muvee. Seleccione entre lo siguiente:

Definida por usuario—Para definir la duración del muvee

Mensaje multimedia—Para optimizar la duración del muvee para su envío en un mensaje multimedia

Igual que música—Para establecer que la duración del muvee sea igual a la del clip de música seleccionado

Selección autom.—Para incluir en el muvee todas las fotos y clips de video seleccionados

4 Seleccione **Opciones** > **Crear muvee**. Se abre la vista previa.

5 Para una ver vista previa del muvee personalizado antes de enviarlo, seleccione **Opciones** > **Reproducir**.

6 Para guardar el muvee, seleccione **Opciones** > **Guardar**.

Para crear un nuevo muvee personalizado usando las mismas configuraciones de estilo, seleccione **Opciones** > **Recrear**.

Seleccionar contenido

Para editar los clips de video seleccionados, en la carpeta **Videos e imágenes**, seleccione **Opciones** > **Seleccionar contenidos**. Puede seleccionar las partes del clip de video que desea incluir o excluir del muvee. En la diapositiva, el verde se usa para indicar incluido, rojo para excluido y gris para las partes neutrales.

Para incluir una parte del clip de video en el muvee, desplácese a esa parte y seleccione **Opciones** > **Incluir**. Para excluir una parte, seleccione **Opciones** > **Excluir**. Para excluir una toma, seleccione **Opciones** > **Excluir**.

Para que **Movie** incluya o excluya una parte del clip de video al azar, desplácese a la parte y seleccione **Opciones** > **Marcar como neutro**.

Para que **Director de películas** incluya o excluya al azar partes del clip de video, seleccione **Opciones** > **Marcar todo neutro**.

Configuración

En la vista de selección de estilo, seleccione **Opciones** > **Personalizar** > **Configuraciones** para editar las siguientes opciones:

Memoria en uso—Seleccione dónde almacenar sus muvees.

Resolución—Seleccione la resolución de sus muvees. Seleccione **Automático** para usar la resolución óptima basada en la cantidad y duración de los clips de video que seleccionó.

Nomb. predet. muvee—Configure un nombre predeterminado para los muvees.

Administración del tiempo

Reloj

Pulse y seleccione **Aplicaciones** > **Reloj**. Para configurar una nueva alarma, seleccione **Opciones** > **Fijar alarma**. Cuando una alarma está activa, se muestra .

Para desactivar la alarma, seleccione **Detener**, o para detener la alarma por cinco minutos, seleccione **Snooze**.

Si llega la hora programada para la alarma mientras el dispositivo está apagado, éste se enciende y empieza a emitir el tono de alarma. Si selecciona **Detener**, el dispositivo le pregunta si desea activarlo para llamadas. Seleccione **No** para apagar el dispositivo o **Sí**, si desea realizar y recibir llamadas. No seleccione **Sí** cuando el uso del dispositivo inalámbrico puede causar interferencia o peligro.

Para cancelar una alarma, seleccione **Aplicaciones** > **Reloj** > **Opciones** > **Eliminar alarma**.

Configuración del reloj

Para cambiar la configuración del reloj, presione , y seleccione **Aplicaciones** > **Reloj** > **Opciones** > **Configuración**.

Para cambiar la hora o la fecha, seleccione **Hora** o **Fecha**.

Para cambiar el reloj que se muestra en el modo espera, seleccione **Tipo de reloj** > **Analógico** o **Digital**.

Para permitir que la red móvil actualice la información de hora, fecha y huso horario en su dispositivo (servicio de red), seleccione **Hora operador de red** > **Actualización automática**.

Para cambiar el tono de alarma, seleccione **Tono de alarma reloj**.

Reloj mundial

Para acceder a la vista de reloj mundial, abra **Reloj** y pulse . En la vista del reloj mundial, puede ver la hora en diferentes ciudades.

Para agregar ciudades a la lista, seleccione **Opciones** > **Agregar ciudad**. Puede agregar un máximo de hasta quince ciudades en la lista.

Para configurar su ciudad actual, desplácese a la ciudad y seleccione **Opciones** > **Mi ciudad actual**. La ciudad aparece en la vista principal del reloj y la hora en su dispositivo cambia de acuerdo con la ciudad seleccionada. Asegúrese de que la hora sea correcta y que corresponda a su huso horario.

Agenda

Utilice **Agenda** para recordar reuniones y aniversarios y para hacer un seguimiento de sus tareas y otras notas.

Crear entradas de la agenda

Acceso directo: En la vista diaria, semanal o mensual de la agenda, pulse cualquier tecla (1 – 0). Se abre una entrada de cita, y los caracteres que ingresa se agregan al campo **Asunto**. En la vista de tareas pendientes, la pulsación de cualquier tecla abre una entrada de nota de tarea.

1 Pulse y seleccione **Agenda** > **Opciones** > **Nueva** entrada y alguna de las siguientes opciones:

Reunión—Para recordar una cita con fecha y hora específicas.

Memo—Para escribir una entrada general para un día

Aniversario—Para recordar cumpleaños o fechas especiales (las entradas se repiten anualmente)

Tarea pendiente—Para recordar una tarea debe realizarse en una fecha específica.

2 Complete los campos. Para establecer una alarma, seleccione **Alarma** > **Activada**, e ingrese **Hora de alarma** y **Fecha de alarma**.

Para agregar una descripción para una cita, seleccione **Opciones** > **Agregar descripción**.

3 Para guardar la entrada, seleccione **Listo**.

Cuando la alarma de la agenda suene para una nota, seleccione **Silencio** para apagar el tono de alarma de la agenda. El texto del recordatorio queda en la pantalla. Para finalizar la alarma de la agenda, seleccione **Detener**. Para programar la alarma en "snooze", seleccione **Snooze**.

Sugerencia: Puede sincronizar su agenda con una PC compatible usando Nokia PC Suite. Al crear una entrada de agenda, establezca la opción de **Sincronización** deseada.

Vistas de la agenda

Sugerencia: Seleccione **Opciones** > **Configuración** para cambiar el primer día de la semana o la vista que se muestra cuando abre la agenda.

En la vista mensual, las fechas con entradas de agenda están marcadas con un triángulo pequeño en la esquina inferior derecha. En la vista semanal, los memos y aniversarios se colocan antes de las 8 a.m. Para cambiar entre vista mensual, vista semanal, vista diaria y vista de tareas pendientes, pulse *.

Para ir a una fecha específica, seleccione **Opciones** > **Ir a fecha**. Para ir al día actual, pulse #.

Para enviar una nota de agenda a un dispositivo compatible, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para imprimir entradas de agenda en una impresora compatible equipada con Perfil Básico de Impresión (BPP) con conectividad Bluetooth (como la impresora móvil HP Deskjet 450 o HP Photosmart 8150), seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Administrar sus entradas de la agenda

Eliminar entradas pasadas en la **Agenda** ahorra espacio en la memoria del dispositivo.

Para eliminar más de un evento a la vez, desplácese a la vista mensual y seleccione **Opciones** > **Eliminar entrada** > **Antes de** o **Todas las entradas**.

Para marcar una tarea como completada, desplácese a la actividad en la lista de tareas pendientes y seleccione **Opciones** > **Marcar como hecha**.

Configuraciones de la agenda

Para modificar el **Tono alarma de agenda**, **Vista predeterminada**, **Semana que comienza**, y **Título de vista de semana**, seleccione **Opciones** > **Configuración**.

Mensajería

Pulse y seleccione **Mensajes** (servicio de red). En **Mensajes**, puede crear, enviar, recibir, ver, editar y organizar mensajes de texto, mensajes multimedia, mensajes de correo electrónico y mensajes de texto especiales que contienen datos. También puede recibir mensajes de servicio Web, mensajes de difusión celular y enviar comandos de servicio. Los mensajes y datos recibidos usando la conectividad Bluetooth o infrarrojo se reciben en la carpeta **Buzón de entrada en Mensajes**.

Para crear un mensaje nuevo, seleccione **Mensaje nuevo**.

Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje puede variar según el dispositivo receptor.

Mensajes contiene las siguientes carpetas:

Buzón entrada—Aquí se guardan los mensajes recibidos, con la excepción de los mensajes de correo electrónico y de difusión celular. Los mensajes de correo electrónico se guardan en **Buzón de correo**.

Mis carpetas—Organice sus mensajes en carpetas.

Sugerencia: Para evitar reescribir mensajes que envía con regularidad, use los textos en la carpeta de plantillas.

Buzón de correo—Conéctese a su buzón de correo remoto para recuperar sus nuevos mensajes de correo electrónico o ver los mensajes de correo electrónico recuperados anteriormente fuera de línea. Consulte "E-mail", pág. 195.

Borrador—Aquí se almacenan los borradores de mensajes que no han sido enviados.

Enviados—Aquí se guardan los últimos 20 mensajes enviados, con la excepción de los mensajes enviados usando la conectividad Bluetooth o infrarrojo. Para cambiar la cantidad de mensajes para guardar, consulte "Otras configuraciones", pág. 197.

Buzón de salida—Aquí se guardan temporalmente los mensajes que esperan su envío.

Ejemplo: los mensajes se guardan en el buzón de salida, por ejemplo, cuando su dispositivo está fuera de la zona de cobertura de la red. También puede programar los mensajes de correo electrónico para que se envíen la próxima vez que se conecte a su buzón de correo remoto.

Informes— Puede solicitar a la red que le envíe un informe de entrega de los mensajes de texto y mensajes multimedia que ha enviado (servicio de red). Es posible que no pueda recibir un informe de entrega de un mensaje multimedia enviado a una dirección de correo electrónico.

Sugerencia: Una vez que abrió alguna de las carpetas predeterminadas, para alternar entre las carpetas, pulse ▶ o ◀.

Para ingresar y enviar solicitudes de servicio (también denominadas comandos USSD), como comandos de activación para servicios de red, a su proveedor de servicios, seleccione **Opciones** > **Comando de servicio** en la vista principal de **Mensajes**.

Difusión celular (servicio de red) le permite recibir de su proveedor de servicios mensajes sobre varios temas, por ejemplo el clima o el tráfico. Para obtener los temas y números de temas relevantes disponibles, comuníquese con su proveedor de servicios. En la vista principal de **Mensajes**, seleccione **Opciones** > **Difusión celular**. En la vista principal, puede ver el estado, número o nombre de un tema o si ha sido marcado (▶) para seguimiento.

Una conexión de paquete de datos puede evitar la recepción de difusión celular.

Escribir texto

ABC, **abc** y **Abc** indican el modo de caracteres seleccionado. **123** indica el modo numérico.

Entrada de texto tradicional

Se muestra cuando está escribiendo texto usando la entrada de texto tradicional.

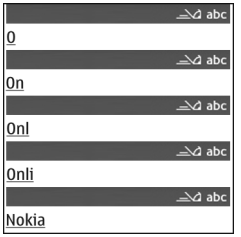
- Pulse una tecla numérica (**1** – **9**) varias veces hasta que aparezca el carácter deseado. Observe que hay más caracteres disponibles para una tecla numérica que los impresos en la tecla.
- Si la siguiente letra está ubicada en la misma tecla que la actual, espere hasta que aparezca el cursor (o pulse para finalizar el tiempo de espera) e ingrese la letra.
- Para insertar un espacio, pulse **0**. Para mover el cursor al renglón siguiente, pulse **0** tres veces.

Entrada de texto predictivo

Puede ingresar cualquier letra con una sola pulsación de una tecla. La entrada de texto predicativo se basa en un diccionario incorporado al que se pueden agregar palabras nuevas. Se muestra cuando escribe texto usando la entrada de texto predictivo.

1 Para activar el ingreso de texto predictivo, pulse y seleccione **Activar texto predictivo**. Esto activa el ingreso de texto predictivo para todos los editores en el dispositivo.

2 Para escribir la palabra deseada, presione las teclas **2** – **9**. Pulse cada tecla sólo una vez para una letra. Por ejemplo, para escribir "Nokia" cuando el diccionario español está seleccionado, pulse **6** para N, para o, **5** para k, **4** para i y **2** para a.



La palabra sugerida cambia tras cada pulsación.

3 Cuando termine de escribir la palabra correcta, pulse ▸ para confirmarla o pulse **0** para agregar un espacio.

Si la palabra no es la correcta, pulse * repetidamente para ver las palabras coincidentes que el diccionario encuentra una a una, o pulse , y seleccione **Texto predictivo** > **Coincidencias**.

Si **?** aparece después de la palabra, significa que la palabra no está en el diccionario. Para agregar una palabra al diccionario, seleccione **Deletrear**, ingrese la palabra usando el ingreso de texto tradicional y seleccione **Aceptar**. La palabra se agrega al diccionario. Cuando el diccionario está lleno, una nueva palabra reemplaza a la más antigua.

4 Escriba la siguiente palabra.

Escribir palabras compuestas

Escriba la primera parte de la palabra compuesta; para confirmarla, pulse ▸. Escriba la segunda parte de la palabra compuesta. Para completar la palabra compuesta, pulse **0** para agregar un espacio.

Desactivar el ingreso de texto predictivo

Para desactivar el ingreso de texto predictivo en todos los editores del dispositivo, pulse y seleccione **Texto predictivo** > **Desactivado**.

Sugerencia: Para activar o desactivar la entrada de texto predictivo, pulse # dos veces rápidamente.

Sugerencias sobre la entrada de texto

Para insertar un número en el modo entrada de texto, mantenga pulsada la tecla numérica deseada.

Para alternar entre los modos de entrada de texto y numérico, mantenga pulsada #.

Para alternar entre los diferentes modos de caracteres, pulse #.

Para eliminar un carácter, pulse C. Para eliminar más de un carácter, mantenga pulsada C.

Los signos de puntuación más comunes están disponibles en **1**.

Para abrir una lista de caracteres especiales, mantenga pulsada *.

Sugerencia: para insertar varios caracteres especiales a la vez, pulse 5 cuando seleccione cada carácter.

Escribir y enviar mensajes

Antes de poder crear un mensaje multimedia o escribir un mensaje de correo electrónico, debe tener activadas las configuraciones de conexión correctas. Consulte "Recibir configuraciones de MMS y de correo electrónico", pág. 189 y "E-mail", pág. 195.

La red inalámbrica puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede este límite, el dispositivo puede reducir el tamaño para poder enviarla por MMS.

1 Seleccione **Mensaje nuevo** y algunas de las siguientes opciones:

Mensaje de texto—Para enviar un mensaje de texto

Mensaje multimedia—Para enviar un mensaje multimedia (MMS)

Correo electrónico—Para enviar un mensaje de correo electrónico.

Si no ha configurado su cuenta de e-mail, se le indicará que lo haga. Para comenzar a crear la configuración de correo electrónico con la guía de buzón de correo, seleccione **Iniciar**.

2 En el campo Para, pulse ◉ para seleccionar los destinatarios o grupos de sus contactos, o ingresar el número telefónico o dirección de corre electrónico del destinatario. Para agregar un punto y coma (;) para separar a los destinatarios, pulse *. También puede copiar y pegar el número o dirección del portapapeles.

3 En el campo **Asunto**, ingrese el asunto del mensaje multimedia o de correo electrónico. Para cambiar los campos visibles, seleccione **Opciones** > **Campos de dirección**.

4 En el campo de mensaje, escriba el mensaje. Para insertar una plantilla, seleccione **Opciones** > **Insertar** o **Insertar objeto** > **Plantilla**.

5 Para agregar un objeto de medios al mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Insertar objeto** > **Imagen**, **Clip de sonido** o **Clip de video**. Cuando agrega sonido, aparece en la pantalla.

No puede enviar clips de video guardados en formato .mp4 en un mensaje multimedia. Para cambiar el

formato en el cual se guardan los videos grabados, consulte "Confs. de video", pág. 152.

6 Para tomar una nueva foto o grabar sonido o video para un mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Insertar nuevo** > **Imagen**, **Clipe de sonido**, o **Clipe de video**. Para insertar una nueva diapositiva en el mensaje, seleccione **Diapositiva**.

Para ver una vista previa del mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Vista previa**.

7 Para agregar un adjunto a un mensaje de corre electrónico, seleccione **Opciones** > **Insertar** > **Imagen**, **Clip de sonido**, **Clip de video**, o **Nota**. Los archivos adjuntos a mensajes de correo electrónico se indican con .

Sugerencia: Para enviar otros tipos de archivos como adjuntos, abra la aplicación apropiada y seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía e-mail**, si está disponible.

8 Para enviar el mensaje, seleccione **Opciones** > **Enviar** o pulse .

Nota: Su dispositivo puede indicar que se ha enviado su mensaje al número del centro de mensajes programado en el dispositivo. Sin embargo, no significa que el destinatario lo haya recibido. Para obtener información acerca de los servicios de mensajes, consulte a su proveedor de servicios.

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que excedan el límite de caracteres para un solo mensaje. Los mensajes más largos son enviados como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres que llevan tilde u otros signos y los caracteres de otros idiomas, usan más espacio, de tal manera que limitan la cantidad de caracteres que se puede enviar en un solo mensaje. En la barra de navegación, puede ver el indicador de la longitud del mensaje contando hacia atrás. Por ejemplo, 10 (2) significa que aún puede agregar 10 caracteres para ser enviados como dos mensajes de texto.

Los mensajes de correo electrónico van automáticamente al **Buzón de salida** antes de ser enviados. Si no se logra el envío, el mensaje queda en el **Buzón de salida** primero en estado **En cola** y luego, si el envío falla varias veces, con el estado **Falló**.

Sugerencia: Puede combinar imágenes, video, sonido y texto en una presentación y enviarla en un mensaje multimedia. Comience a crear un mensaje multimedia y seleccione **Opciones** > **Crear presentación**. La opción sólo aparece si el **Modo de creación de MMS** está establecido en **Guiado** o **Libre**. Consulte "Mensajes multimedia", pág. 194.

Recibir configuraciones de MMS y de correo electrónico

Puede recibir las configuraciones en un mensaje de su proveedor de servicios. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 190.

Ingresar manualmente las configuraciones de MMS

1 Pulse , y seleccione **Herramientas** > **Configuración** > **Conexión** > **Puntos de acceso**, y defina la configuración para un punto de acceso a mensajes multimedia. Consulte "Conexión", pág. 239.

2 Pulse y seleccione **Mensajes** >. **Opciones** > **Configuración** > **Mensaje multimedia** > **Punto de acceso en uso** y el punto de acceso que creó como conexión preferida. Consulte "Mensajes multimedia", pág. 194.

Antes de poder enviar, recibir, recuperar, responder y reenviar e-mail, debe hacer lo siguiente:

- Configurar correctamente un Punto de Acceso Internet (IAP). Consulte "Conexión", pág. 239.
- Determinar correctamente sus configuraciones de correo electrónico. Si selecciona **Buzón de correo** en la vista principal de **Mensajes** y no ha configurado su cuenta de correo electrónico, se le indicará que lo haga. Para comenzar a crear la configuración de correo electrónico con la guía de buzón de correo, seleccione **Iniciar**. Consulte "E-mail", pág. 195.

  Deberá tener una cuenta de correo electrónica separada. Siga las instrucciones proporcionadas por su buzón de correo remoto y de su proveedor de servicios de Internet (ISP).

Buzón de entrada— Para recibir mensajes

En la carpeta **Buzón entrada**, indica un mensaje de texto no leído, un mensaje multimedia no leído, datos recibidos por infrarrojo y datos recibidos mediante la conectividad Bluetooth.

Cuando recibe un mensaje, y **1 mensaje nuevo** aparecen en modo espera. Para abrir el mensaje, seleccione **Mostrar**. Para abrir un mensaje en el **Buzón entrada**, desplácese al mensaje y pulse .

Para responder a un mensaje recibido, seleccione **Opciones** > **Responder**

Para imprimir un mensaje de texto o multimedia en una impresora compatible equipada con Perfil Básico de Impresión (BPP) con conectividad Bluetooth (como la impresora móvil HP Deskjet 450 o HP Photosmart 8150), seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Mensajes multimedia

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los objetos de los mensajes multimedia pueden contener software malicioso o dañar el dispositivo o la PC.

Puede recibir una notificación indicando que un mensaje multimedia se encuentra en espera en el centro de mensajes multimedia. Para iniciar una conexión de paquete de datos para recuperar el mensaje en su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Recuperar**.

Cuando abre un mensaje multimedia ( ), podría ver una imagen y un mensaje. se muestra si se incluye sonido, o si se incluye video. Para reproducir el sonido o el video, seleccione el indicador.

Para ver los objetos de medios incluidos en el mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Objetos**.

Si el mensaje incluye una presentación multimedia, aparece . Para reproducir la presentación, seleccione el indicador.

Datos y configuraciones

Su dispositivo puede recibir varios tipos de mensajes que contienen datos ( ):

Mensaje de configuración—Puede recibir configuraciones de su proveedor de servicios o del departamento de administración de información de la compañía en un mensaje de configuración. Para guardar la configuración, seleccione **Opciones** > **Guardar todo**.

Tarjeta comercial—Para guardar información en **Contactos**, seleccione **Opciones** > **Guardar tarj. com.**. Los certificados o archivos de sonido adjuntos a la tarjeta comercial no se guardan.

Tono de timbre—Para guardar el tono de timbre, seleccione **Opciones** > **Guardar**.

Logo operad.—Para que el logotipo aparezca en modo espera en lugar de la identificación del operador de la red, seleccione **Opciones** >**Guardar**.

Entrada en calend.—Para guardar la invitación, seleccione **Opciones** > **Guardar el calendario**.

Mensaje Web—Para guardar el favorito en la lista de favoritos del explorador Web, seleccione **Opciones** > **Agregar a favoritos**. Si el mensaje contiene configuraciones de puntos de acceso y favoritos, para guardar los datos, seleccione **Opciones** > **Guardar todo**.

Notif. e-mail—La nota le indica cuántos mensajes de correo electrónico nuevos hay en su buzón de correo remoto. Una notificación extendida puede incluir más información detallada.

Mensajes de servicio Web

Los mensajes de servicio Web ( ) son notificaciones (por ejemplo, encabezados de noticias) y pueden contener un mensaje de texto o un enlace. Para obtener más información sobre disponibilidad y suscripción, comuníquese con su proveedor de servicios.

Buzón de correo

Si selecciona **Buzón de correo** y no ha configurado su cuenta de correo electrónico, se le indicará que lo haga. Para comenzar a crear la configuración de correo electrónico con la guía de buzón de correo, seleccione **Iniciar**. Consulte también "E-mail", pág. 195.

Cuando crea un buzón de correo nuevo, el nombre que usted da al buzón reemplaza al **Buzón de correo** en la vista principal de **Mensajes**. Puede crear hasta seis buzones de correo.

Abrir el buzón de correo

Cuando abre el buzón de correo, el dispositivo le pregunta si desea conectarse al buzón de correo (**¿Conectar con buzón de correo?**).

Para conectarse con el buzón de correo y recuperar nuevos encabezados o mensajes de correo electrónico, seleccione **Sí**. Cuando ve mensajes en línea, está conectado continuamente a un buzón de correo remoto usando una conexión de datos. Consulte "Conexión", pág. 239.

Para ver los mensajes de correo electrónico recuperados previamente fuera de línea, seleccione **No**. Cuando ve los mensajes de e-mail al estar desconectado, su dispositivo no estará conectado al buzón de correo remoto.

Recuperar mensajes de correo electrónico

Si está desconectado, seleccione **Opciones** > **Conectar** para iniciar una conexión al buzón de correo remoto.

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes de correo electrónico podrían contener software malicioso o dañar el dispositivo o PC.

1 Cuando tenga una conexión abierta a un buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > **Recuperar e-mail** y alguna de las siguientes opciones:

Nuevo—Para recuperar todos los nuevos mensajes de correo electrónico

Selección—Para recuperar sólo los mensajes de correo electrónico que han sido marcados

Todos—Para recuperar todos los mensajes del buzón de correo

Para detener la recuperación de mensajes, seleccione **Cancelar**.

2 Después de recuperar los mensajes de correo electrónico, puede seguir viéndolos en línea o seleccionar **Opciones** > **Desconectar** para cerrar la conexión y ver los mensajes de correo electrónico fuera de línea.

Indicadores de estado de correo electrónico:

El nuevo mensaje de correo electrónico (modo fuera de línea o en línea) no ha sido recuperado por su dispositivo.

El nuevo mensaje de correo electrónico ha sido recuperado por su dispositivo.

El mensaje de correo electrónico ha sido leído y no ha sido recuperado por su dispositivo.

El mensaje de correo electrónico ha sido leído.

El encabezado del mensaje de correo electrónico ha sido leído y el contenido del mensaje ha sido borrado del dispositivo.

3 Para abrir un mensaje de correo electrónico, pulse . Si el mensaje de correo electrónico no ha sido recuperado y está desconectado, se le pregunta si desea recuperar este mensaje del buzón de correo.

Para ver los adjuntos de un mensaje de correo electrónico, abra un mensaje que tenga el indicador de adjunto , y seleccione **Opciones** > **Archivos adjuntos**. Si el archivo adjunto tiene un indicador atenuado, no ha sido cargado al dispositivo; seleccione **Opciones** > **Recuperar**.

Para imprimir un mensaje de correo electrónico en una impresora compatible equipada con Perfil Básico de Impresión (BPP) con conectividad Bluetooth (como la impresora móvil HP Deskjet 450 o HP Photosmart 8150), seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Recuperar mensajes de correo electrónico automáticamente

Para recuperar mensajes de correo electrónico automáticamente, seleccione **Opciones** > **Config. e-mail** > **Recuperación auto.** > **Recuperac. encabez.** > **Siempre activada** o **Sólo red propia**, y defina cuándo y con cuánta frecuencia se recuperarán los mensajes.

La recuperación automática de mensajes de correo electrónico puede aumentar sus costos de llamadas debido al tráfico de datos.

Eliminar mensajes de correo electrónico

Para eliminar del dispositivo el contenido de un mensaje de correo electrónico mientras lo retiene en el buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. En **Borrar mens. de:**, seleccione **Sólo teléfono**.

El dispositivo crea una copia de los encabezados de correo electrónico en el buzón de correo remoto. Aunque elimine el contenido del mensaje, el encabezado del mensaje de correo electrónico permanece en su dispositivo. Si también desea eliminar el encabezado, primero deberá borrar el

mensaje de correo electrónico de su buzón de correo remoto y después establecer una conexión de su dispositivo al buzón de correo remoto para actualizar el estado.

Para eliminar un mensaje de correo electrónico del dispositivo y del buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. En **Borrar mens. de:**, seleccione **Teléfono y servidor**.

Si está desconectado, primero se elimina el mensaje de su dispositivo. En la próxima conexión al buzón de correo remoto, el mensaje se eliminará del buzón automáticamente. Si está usando el protocolo POP3, sólo podrá eliminar los mensajes marcados para ser eliminados cuando cierre la conexión al buzón de correo remoto.

Para cancelar la eliminación de un mensaje de correo electrónico del dispositivo y del servidor, desplácese a un mensaje marcado para ser eliminado durante la próxima conexión ( ) y seleccione **Opciones** > **Restaurar**.

Desconectarse del buzón de correo

Cuando esté conectado, para finalizar la conexión de datos al buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > **Desconectar**.

Ver mensajes en una tarjeta SIM

Antes de ver los mensajes SIM, debe copiarlos a una carpeta en su dispositivo.

1. En la vista principal de **Mensajes**, seleccione **Opciones** > **Mensajes SIM**.
2. Seleccione **Opciones** > **Marcar/Quitar marca** > **Marcar** o **Marcar todo** para marcar mensajes.
3. Seleccione **Opciones** > **Copiar**. Se abre una lista de carpetas.
4. Para comenzar a copiar, seleccione una carpeta y **Aceptar**. Para ver los mensajes, abra la carpeta.

Configuración de los mensajes

Complete todos los campos marcados con **Debe definirse** o con un asterisco rojo. Siga las instrucciones proporcionadas por su proveedor de servicios. También puede obtener las configuraciones de su proveedor de servicios en un mensaje de configuración.

Algunos o todos los centros de mensajes o puntos de accesos pueden estar preconfigurados en su dispositivo por su proveedor de servicios y es posible que no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos ni quitarlos.

Mensajes de texto

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuración** > **Mensaje de texto** y alguna de las siguientes opciones:

Centros de mensajes—Ver una lista de todos los centros de mensajes de texto que han sido definidos.

Centro mens. en uso—Seleccione el centro de mensajes que usará para entregar mensajes de texto.

Codif. caract.—Para usar la conversión de caracteres para otro sistema de codificación cuando esté disponible, seleccione **Soporte reducido**.

Informe de recepción—Seleccione si la red envía informes de entrega de sus mensajes (servicio de red).

Validez de mensajes—Seleccione durante cuánto tiempo el centro de mensajes reenviará su mensaje si el primer intento falla (servicio de red). Si no se puede encontrar al destinatario dentro del período de validez, el mensaje se elimina del centro de mensajes.

Mens. enviado como—Cambie esta opción sólo si está seguro de que su centro de mensajes puede convertir mensajes de texto a estos otros formatos. Comuníquese con su operador de red.

Con. preferida—Seleccione la conexión utilizada para mandar texto los mensajes: Los datos de la red o el paquete de GSM, si sostenido por la red. Consulte "Conexión", pág. 239.

Resp. mismo centro—Seleccione si desea enviar el mensaje de respuesta usando el mismo número de centro de mensajes de texto (servicio de red).

Mensajes multimedia

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuración** > **Mensaje multimedia** y alguna de las siguientes opciones:

Tamaño del imagen—Defina el tamaño de la imagen en un mensaje multimedia: **Original** (mostrado sólo cuando el **modo de creación de MMS** es puesto a **Indicado** o **Liberte**), **Pequeño**, o **Grande**.

Modo creación de MMS—Si selecciona **Guiado**, el dispositivo le informa si usted trata de enviar un mensaje que podría no ser admitido por el destinatario. Seleccione **Restringido**; el dispositivo le impedirá enviar mensajes que no sean admitidos.

Punto acceso en uso—Seleccione el punto de acceso usado como conexión preferida para el centro de mensajes multimedia.

Recuperación multim.—Seleccione cómo desea recibir los mensajes multimedia. Para recibir mensajes multimedia automáticamente en su red doméstica (del operador que proporcionó la tarjeta SIM de su dispositivo), seleccione **Auto. en red domést.**. Fuera de su red doméstica, recibirá una notificación indicando que hay un mensaje multimedia que puede recuperar del centro de mensajes multimedia.

Cuando está fuera de su red doméstica, el envío y recepción de mensajes multimedia pueden costar más.

Si selecciona **Recuperación multim.** > **Siempre autom.**, su dispositivo activa automáticamente una conexión de paquete de datos para recuperar el mensaje fuera y dentro de su red doméstica.

Permitir mens .anón.—Seleccione si desea rechazar mensajes de un remitente anónimo.

Recibir publicidad—Defina si desea recibir publicidad en mensajes multimedia.

Recibir informe—Seleccione si desea que el estado del mensaje enviado aparezca en el registro (servicio de red). Es posible que no pueda recibir un informe de entrega de un mensaje multimedia enviado a una dirección de correo electrónico.

Denegar envío inf.—Seleccione si desea evitar que su dispositivo envíe informes de entrega de los mensajes multimedia recibidos.

Validez de mensajes—Seleccione durante cuánto tiempo el centro de mensajes reenviará su mensaje si el primer intento falla (servicio de red). Si no se puede encontrar al destinatario dentro del período de validez, el mensaje se elimina del centro de mensajes.

E-mail

Pulse y seleccione **Mensajes** >. **Opciones** > **Configuración** > **E-mail** y alguna de las siguientes opciones:

Buzones—Seleccione un buzón para cambiar los escenarios siguientes: **Escenarios de conexión**, **Escenarios de usuario**, **Escenarios de recuperación**, y **Recuperación automática**.

Buzón correo en uso—Seleccione el buzón de correo que desea usar para enviar correo electrónico.

Para crear un nuevo buzón de correo, seleccione **Opciones** > **Nuevo buzón correo** en la vista principal del buzón de correo.

Configuración de conexión

Para editar la configuración de correo electrónico que recibe, seleccione **Correo entrante** y alguna de las siguientes opciones:

Nombre de usuario—Ingrese su nombre de usuario, el que le proporcionó su proveedor de servicios.

Contraseña—Ingrese su contraseña. Si deja este campo vacío, se le solicitará que indique su contraseña cuando trate de conectarse a su buzón de correo remoto.

Servidor correo entr.—Ingrese la dirección IP o nombre de host del servidor de correo que recibe su correo electrónico.

Punto acceso en uso—Seleccione un punto de acceso Internet (IAP). Consulte "Conexión", pág. 239.

Nombre de buzón—Ingrese un nombre para el buzón de correo.

Tipo buzón de correo—Defina el protocolo de correo electrónico recomendado por su proveedor de servicios de buzón de correo remoto. Las opciones son **POP3** y **IMAP4**. Esta configuración sólo se puede seleccionar una vez y no se puede cambiar si ha guardado o salido de la configuración de buzón de correo. Si usa el protocolo POP3, los mensajes de correo electrónico no se actualizan automáticamente cuando está en línea. Para ver los mensajes de correo electrónico más recientes, deberá desconectarse y establecer una nueva conexión a su buzón de correo.

Seguridad (puertos)—Seleccione la opción de seguridad usada para asegurar la conexión al buzón de correo remoto.

Puerto—Defina un puerto para la conexión.

Inicio de sesión seguro APOP (sólo para POP3)—Úsela con el protocolo POP3 para encriptar el envío de contraseñas al servidor de correo remoto mientras se conecta al buzón de correo.

Para editar la configuración de correo electrónico que envía, seleccione **Correo saliente** y alguna de las siguientes opciones:

Mi dirección de e-mail—Ingrese la dirección de correo electrónico que su proveedor de servicios le proporcionó. Las respuestas a sus mensajes se envían a esta dirección.

Servidor correo sal.—Ingrese la dirección IP o nombre de host del servidor de correo que envía su correo electrónico. Es posible que sólo pueda usar el servidor saliente de su operador de red. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Punto acceso en uso—Seleccione un punto de acceso Internet (IAP). Consulte "Conexión", pág. 239.

Las configuraciones para **Nombre de usuario**, **Contraseña**, **Seguridad (puertos)** y **Puerto** son similares a las de **Correo electrónico entrante**.

Configuraciones de usuario

Mi nombre—Ingrese su nombre. Su nombre reemplaza a su dirección de correo electrónico en el dispositivo del destinatario cuando el destinatario admite esta función.

Enviar mensaje—Defina cómo se envía el mensaje de correo electrónico desde su dispositivo. Seleccione **Inmediatamente** para que el dispositivo se conecte al buzón de correo cuando seleccione **Enviar mensaje**. Si selecciona **En conexión sig.**, el mensaje de correo electrónico se envía cuando la conexión al buzón de correo remoto esté disponible.

Env. copia a mí—Seleccione si desea guardar una copia del mensaje en su buzón de correo remoto y en la dirección definida en **Mi dirección de e-mail**.

Incluir firma—Seleccione si desea adjuntar una firma a sus mensajes de correo electrónico.

Nuevas alertas e-mail—Seleccione si desea recibir las indicaciones de nuevos mensajes, un tono y una nota, cuando se reciba un nuevo mensaje en el buzón de correo.

Configuración de recuperación

Correo electrónico para recuperar—Defina cuál partes del correo electrónico son recuperadas: **Encabezamientos sólo**, **Parcialmente (kB)** (para POP3 sólo), o **Mensajes. y archivos adjuntos** (para POP sólo).

Cantidad a recup.—Defina cuántos mensajes nuevos de correo electrónico se recuperan del buzón de correo.

Ruta carpeta IMAP4 (sólo para IMAP4)—Defina una ruta a carpeta para las carpetas que se suscribirán.

Suscripc. de carpeta (sólo para IMAP4)—Suscríbase a otras carpetas en el buzón de correo remoto y recupere contenido de estas carpetas.

Recuperación automática

Recup. encabez.—Seleccione si desea que el dispositivo recupere correo electrónico nuevo automáticamente. Puede definir cuándo y con qué frecuencia se recuperarán los mensajes.

La recuperación automática de mensajes de correo electrónico puede aumentar sus costos de llamadas debido al tráfico de datos.

Mensajes de servicio Web

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuración** > **Mensaje de servicio**. Seleccione si desea recibir mensajes de servicio. Si desea configurar el dispositivo para que el navegador se active automáticamente e inicie una conexión de red para recuperar contenido cuando reciba un mensaje de servicio, seleccione **Descargar mensajes** > **Automáticamente**.

Difusión celular

Verifique con su proveedor de servicios los temas disponibles y números de temas relacionados. Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuración** > **Difusión celular** y alguna de las siguientes opciones:

Recepción—Seleccione si desea recibir mensajes de difusión celular.

Idioma—Seleccione los idiomas en los que usted quiere recibir los mensajes: **Todo**, **Seleccionado**, o **Otro**.

Detección de temas—Seleccione si el dispositivo busca automáticamente nuevos números de temas y guarda los nuevos números sin un nombre en la lista de temas.

Otras configuraciones

Pulse y seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuración** > **Otros** y alguna de las siguientes opciones:

Guardar mens. env.—Seleccione si desea guardar una copia de los mensajes de texto, mensajes multimedia o de correo electrónico que envía en la carpeta **Enviados**.

Cant. mens. guard.—Defina cuántos mensajes enviados se guardarán en la carpeta **Enviados** durante un tiempo. El límite predeterminado es 20 mensajes. Cuando alcanza el límite, el mensaje más antiguo será eliminado.

Vista de carpeta—Para cambiar el esquema de la vista de la carpeta de **1 línea** a **2 líneas**.

Memoria en uso—Si hay una tarjeta de memoria compatible insertada en el dispositivo, seleccione la memoria en la cual desea guardar sus mensajes: **Memoria del teléfono** o **Tarjeta de memoria**.

Contactos (Directorio)

Pulse y seleccione **Contactos**. En **Contactos** puede guardar y actualizar información de contactos, como números telefónicos, direcciones postales o de correo electrónico, de sus contactos. Puede agregar un tono de timbre personal o una imagen miniatura a una tarjeta de contacto. Puede crear grupos de contactos, los cuales le permiten enviar mensajes de texto o correo electrónico a varios destinatarios a la vez. Puede agregar información de contactos recibida (tarjetas comerciales) a sus contactos. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 190. La información de contacto sólo se puede enviar o recibir de dispositivos compatibles.

Para ver el número de contactos, grupos y la memoria disponible en **Contactos**, seleccione **Opciones** > **Información de contactos**.

Guardar y editar nombres y números

1 Seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto**.

2 Complete los campos que desea y seleccione **Listo**.

Para editar tarjetas de contacto en **Contactos**, desplácese a la tarjeta de contacto que desea editar y seleccione **Opciones** > **Editar**. También puede buscar el contacto deseado ingresando las primeras letras del nombre en el campo de búsqueda. Una lista de los contactos que comienzan con esas letras aparece en pantalla.

Sugerencia: Para agregar y editar tarjetas de contacto, también puede utilizar Nokia Contacts Editor disponible en Nokia PC Suite.

Para adjuntar una imagen en miniatura a una tarjeta de contacto, abra la tarjeta de contacto y seleccione **Opciones** > **Editar** > **Opciones** > **Agregar miniatura**. La imagen en miniatura aparece cuando el contacto llama.

Para escuchar una etiqueta de voz asignada al contacto, desplácese a una tarjeta de contacto y pulse la tecla de desplazamiento. Luego seleccione **Opciones** > **Reproducir etiq. voz**. Consulte "Marcación por voz", pág. 203.

Para enviar información del contacto, seleccione la tarjeta que desea enviar. Seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía mensaje de texto**, **Vía multimedia**, **Vía e-mail**, **Vía Bluetooth**, o **Vía infrarrojo**. Consulte "Mensajería", pág. 184 y "Conectividad Bluetooth", pág. 214.

Sugerencia: Para imprimir tarjetas de contacto en una impresora compatible equipada con Perfil Básico de Impresión (BPP) con conectividad Bluetooth (como la impresora móvil HP Deskjet 450 o HP Photosmart 8150), seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Para agregar un contacto a un grupo, seleccione **Opciones** > **Agregar a grupo** (sólo se muestra si se ha creado un grupo). Consulte "Crear grupos de contacto", pág. 200.

Sugerencia: Para verificar a qué grupo pertenece un contacto, desplácese al contacto y seleccione **Opciones** > **Pertenece a grupos**.

Para eliminar una tarjeta de contacto en **Contactos**, seleccione una tarjeta y pulse C. Para eliminar varias tarjetas de contacto a la vez, pulse y para marcar los contactos y pulse C para eliminar.

Números y direcciones predeterminados

Puede asignar números y direcciones predeterminados a una tarjeta de contacto. De esta forma, si el contacto tiene varios números o direcciones, podrá fácilmente llamarle o enviarle un mensaje a una dirección o número específico. El número predeterminado también se usa para la marcación por voz.

1 En **Contactos**, seleccione un contacto y pulse .

2 Seleccione **Opciones** > **Predeterm.**.

3 Seleccione un valor predeterminado al que desea agregar un nombre o dirección y seleccione **Asignar**.

4 Seleccione un número o dirección que desee configurar como predeterminado.

La dirección o número predeterminado aparecerá subrayado en la tarjeta de contacto.

Copiar contactos

Para copiar nombres y números desde una tarjeta SIM a su dispositivo, pulse y seleccione **Contactos** > **Opciones** > **Contactos SIM** > **Directorio SIM**. Seleccione los nombres que desea copiar y **Opciones** > **Copiar a contactos**.

Para copiar contactos a su tarjeta SIM, pulse y seleccione **Contactos**. Seleccione los nombres que desea copiar y **Opciones** > **Copiar a direct. SIM**, u **Opciones** > **Copiar** > **A direct. SIM**.. Sólo se copian los campos de las tarjetas de contacto admitidos por la tarjeta SIM.

Sugerencia: Puede sincronizar sus contactos con una PC compatible con Nokia PC Suite.

Directorio SIM y otros servicios SIM

Para obtener información de la disponibilidad y uso de los servicios de la tarjeta SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios u otro proveedor.

Pulse y seleccione **Contactos** > **Opciones** > **Contactos SIM** > **Directorio SIM** para ver los nombres y números almacenados en la tarjeta SIM. En el directorio SIM, puede agregar, editar o copiar números a contactos y realizar llamadas.

Para ver la lista de números de marcación fija, seleccione **Opciones** > **Contactos SIM** > **Contac. marc. fija**. Se muestra esta configuración sólo si la tarjeta SIM la admite.

Para restringir las llamadas de su dispositivo a números telefónicos seleccionados, seleccione **Opciones** > **Activar marcac. fija**. Su código PIN2 es necesario para activar y desactivar la marcación fija o editar sus contactos de marcación fija. Comuníquese con su proveedor de servicios si no posee el código. Para agregar nuevos números a la lista de marcación fija, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto SIM**. El código PIN2 es necesario para estas funciones.

Cuando usa **Marcación fija**, no es posible hacer conexiones de paquete de datos, excepto cuando envía mensajes de texto por una conexión de paquete de datos. En este caso, el número del centro de mensajes y el número telefónico del destinatario deben estar incluidos en la lista de marcación fija.

Cuando la marcación fija está activada, pueden efectuarse llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

Agregar tonos de timbre para contactos

Cuando un contacto o participante de un grupo lo llama, el dispositivo reproduce el tono de timbre seleccionado (si el número telefónico de quien llama se envía con la llamada y su dispositivo lo reconoce).

1 Pulse para abrir una tarjeta de contacto o ir a la lista de grupos y seleccione un grupo de contacto.

2 Seleccione **Opciones** > **Tono de timbre**. Se abre una lista de tonos de timbre.

3 Seleccione el tono de timbre que desea usar para el contacto o grupo seleccionado.

Para eliminar el tono de timbre, seleccione **Tono predeter.** en la lista de tonos de timbre.

Crear grupos de contacto

1 En **Contactos**, pulse para abrir la lista de grupos.

2 Seleccione **Opciones** > **Nuevo grupo**.

3 Escriba un nombre para el grupo o use el nombre predeterminado y seleccione **Aceptar**.

4 Abra el grupo y seleccione **Opciones** > **Agregar miembros**.

5 Desplácese a un contacto y pulse ◉ para marcarlo. Para agregar varios participantes a la vez, repita este procedimiento para todos los contactos que desea agregar.

6 Seleccione **Aceptar** para agregar los contactos al grupo.

Para renombrar un grupo, seleccione **Opciones** > **Renombrar**, ingrese el nuevo nombre y seleccione **Aceptar**.

Quitar miembros de un grupo

1 En la lista de grupos, abra el grupo que desea modificar.

2 Desplácese al contacto y seleccione **Opciones** > **Quitar del grupo**.

3 Seleccione **Sí** para quitar el contacto del grupo.

Hacer llamadas

Llamadas

Sugerencia: Para aumentar o disminuir el volumen durante una llamada, use la tecla de volumen en la parte lateral de su dispositivo.

1 En el modo de espera, ingrese el número de teléfono, incluyendo el código de área. Para eliminar un carácter, pulse C.

Para llamadas internacionales, pulse * dos veces + carácter (reemplaza el código de acceso internacional), e ingrese el código del país, el código de área (omitiendo el cero principal si es necesario), y el número de teléfono.

2 Pulse para llamar al número.

3 Pulse para terminar la llamada (o para cancelar el intento de llamada).

Pulsar siempre finaliza la llamada, incluso si hay otra aplicación activa.

Para hacer una llamada desde **Contactos**, pulse , y seleccione **Contactos**. Desplácese hasta el nombre, o ingrese las primeras letras del nombre en el campo de busca. Los contactos que coinciden aparecen. Para llamar, pulse . Seleccione el tipo de llamada **Llamada de voz**.

Debe copiar los contactos de su tarjeta SIM a **Contactos** antes de pode hacer una llamada de esta manera. Consulte "Copiar contactos", pág. 199.

Para llamar a su correo de voz (servicio de red), mantenga pulsada 1 en el modo espera. Consulte "Desvío de llamadas", pág. 245.

Sugerencia: Para cambiar el número de teléfono de su buzón de voz, pulse , y seleccione **Herramientas** > **Buzón de voz** > **Opciones** > **Cambiar número**. Ingrese el número (proporcionado por su proveedor de servicios), y seleccione **Aceptar**.

Para llamar a un número marcado recientemente desde el modo de espera, pulse . Desplácese hasta el número y pulse .

Realizar una llamada de conferencia

1 Llamar al primer participante.

2 Para llamar a otro participante, seleccione **Opciones** > **Nueva llamada**. La primera llamada queda automáticamente en espera.

3 Cuando se responde a la nueva llamada, para invitar al primer participante en la llamada de conferencia, seleccione **Opciones** > **Conferencia**.

Para adicionar una nueva persona, repita el paso 2, y seleccione **Opciones** > **Conferencia** > **Adicionar a conferencia**. Su dispositivo soporta llamadas de conferencia de hasta seis participantes, incluyéndolo a usted.

Para tener una conversación privada con uno de los participantes, seleccione **Opciones** > **Conferencia** > **Privada**. Seleccione un participante, y seleccione **Privado**. La llamada de conferencia se queda en espera en su dispositivo. Los otros participantes pueden continuar la llamada de conferencia. Después de terminar la conversación privada, seleccione **Opciones** > **Conferencia** > **Agregar a conferencia** para volver a la llamada de conferencia.

Para soltar un participante, seleccione **Opciones** > **Conferencia** > **Soltar participante**, desplácese hasta el participante y seleccione **Soltar**.

4 Para finalizar la llamada de conferencia activa, pulse .

Marcación rápida de un número de teléfono

Para activar la marcación rápida, pulse , y seleccione **Herramientas** > **Configuraciones** > **Llamada** > **Marcación rápida**> **Activar**.

Para asignar un número de teléfono a una de las teclas de marcación rápida (**2** – **9**), pulse , y seleccione **Herramientas** > **Marcación rápida**. Desplácese hasta la tecla a la que desea asignarle el número de teléfono, y seleccione **Opciones** > **Asignar**. **1** está reservado para el buzón de voz.

Para llamar en el modo de espera, presione la tecla de marcación rápida y .

Marcación por voz

Su dispositivo acepta comandos de voz mejorados. Comandos de voz mejorados no dependen de la voz del hablante, por lo tanto, el usuario no graba etiquetas de voz por adelantado. En vez de eso, el dispositivo crea una etiqueta de voz para las entradas de contactos, y compara la etiqueta de voz del hablante con esta. El reconocimiento de voz del dispositivo se adapta a la voz del usuario principal para reconocer mejor los comandos de voz.

La etiqueta de voz para un contacto es el nombre o apodo que está guardado en la tarjeta de contacto. Para escuchar la etiqueta de voz sintetizada, abra una tarjeta de contacto y seleccione **Opciones** > **Reproducir etiqueta de voz**.

Haga una llamada con una etiqueta de voz

Nota: Usar las etiquetas de voz puede resultar difícil en un ambiente ruidoso o durante una emergencia, así que no debe confiar solamente en la marcación por voz en todas las circunstancias.

Cuando usa la marcación por voz, el altavoz está en uso. Mantenga el dispositivo a una corta distancia cuando diga la etiqueta de voz.

1 Para empezar la marcación por voz, en el modo de espera, mantenga pulsada la tecla de selección derecha. Si está usando un auricular compatible con tecla de auricular, mantenga pulsada la tecla de auricular para empezar la marcación por voz.

2 Se oye un tono corto y **Hable ahora** aparece en la pantalla. Diga claramente el nombre o apodo que está guardado en la tarjeta de contacto.

3 El dispositivo emite una etiqueta de voz sintetizada del contacto reconocido en el lenguaje seleccionado en el dispositivo, y muestra en pantalla el nombre y el número. Tras un tiempo de 2,5 segundos, el dispositivo marca el número.

   Si el contacto reconocido no es el correcto, seleccione **próximo** para ver la lista con otras coincidencias, o **Salir** para cancelar la marcación por voz

Si se guardaron varios números bajo el mismo nombre, el dispositivo selecciona el número predeterminado, si se lo configuró. De lo contrario, el dispositivo selecciona el primer número disponible de entre los siguientes: **Móvil**, **Móvil (casa)**, **Móvil (trabajo)**, **Teléfono**, **Tel. (casa)**, y **Tel. (Trabajo)**.

Responder o rechazar la llamada

Para responder la llamada, pulse .

Para silenciar el tono de la llamada cuando recibe una llamada, seleccione **Silencio**.

Sugerencia: Para cambiar el tono de llamada del dispositivo según los diferentes ambientes y eventos, por ejemplo, cuando quiere silenciar su dispositivo, consulte "Perfiles—Configurar tonos", pág. 228.

Si no quiere responder una llamada, pulse . Si ha activado la función **Desvío de llamadas** > **Llamadas de voz** > **Si ocupado** para que desvíe la llamadas, si una llamada entrante es rechazada, ella también la desviará. Consulte "Desvío de llamadas", pág. 245.

Si rechaza una llamada entrante, puede enviar un mensaje de texto al llamante para informarle por qué no puede responder la llamada. Seleccione **Opciones** > **Enviar mensaje de texto**. Puede editar el texto antes de enviarlo. Para configurar esta opción y escribir un modelo de mensaje, consulte "Llamadas", pág. 238.

Llamada en espera (servicio de red)

Puede responder una llamada mientras tiene otra en curso si ha activado **Llamada en espera** en **Herramientas** > **Configuraciones** > **Llamadas** > **Llamada en espera**.

Para responder la llamada en espera, pulse . La primera llamada queda en espera.

Para alternar entre las dos llamadas, seleccione **Alternar**. Para conectar una llamada entrante o una llamada en espera con una llamada activa y desconectarse usted de las llamadas, seleccione **Opciones** > **Transferir**. Para finalizar la llamada activa, pulse . Para finalizar ambas llamadas, seleccione **Opciones** > **Finalizar todas las llamadas**.

Opciones durante una llamada de voz

Muchas de las opciones que puede usar durante una llamada de voz son servicios de red. Seleccione **Opciones** durante una llamada para algunas de las siguientes opciones: **Silenciar** o **Silencio desactivado**, **Responder**, **Rechazar**, **Alternar**, **Espera** o **Espera Desactivada**, **Activar auricular**, **Activar altavoz**, o **Activar manos libres** (si un auricular con conectividad Bluetooth está anexado), **Finalizar una llamada activa** o **Finalizar todas las llamadas**, **Nueva llamada**, **Conferencia**, **Transferencia**, y **Abrir espera activa**. Seleccione entre lo siguiente:

Reemplazar—Para finalizar una llamada activa y reemplazarla respondiendo a la llamada en espera.

Enviar tonos DTMF—Para enviar una cadena de tonos DTMF, por ejemplo, una contraseña. Ingrese la cadena de tonos DTMF o búsquela en **Contactos**. Para enviar un carácter de espera (**w**) o un carácter de pausa (**p**), pulse * repetidamente. Seleccione **Aceptar** para enviar el tono.

Sugerencia: Puede agregar tonos DTMF a un **Número de teléfono** o **a los campos Tonos DTMF** en la tarjeta de contactos.

Registro

Para controlar el número de teléfono de las llamadas de voz perdidas, recibidas y realizadas, pulse , y seleccione **Aplicaciones** > **Registro** > **Llamadas recientes**. El dispositivo sólo registra las llamadas perdidas y recibidas si la red admite dichas funciones y el dispositivo está encendido y dentro del área de cobertura de la red.

Para borrar toda la lista de llamadas recientes, seleccione **Opciones** > **Borrar llamadas recientes** en la vista principal de llamadas recientes. Para borrar uno de los registros de llamadas, abra el registro que desea eliminar y seleccione **Opciones** > **Borrar lista**. Para borrar un evento individual, abra el registro, desplácese al evento y pulse .

Temporizador de llamadas

Para controlar la duración aproximada de sus llamadas entrantes y salientes, pulse , y seleccione **Aplicaciones** > **Registro** > **Temporizador de llamadas**.

Para configurar para que aparezcan los tiempos de llamada mientras hay una llamada activa, seleccione **Aplicaciones** > **Registro** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mostrar la duración de la llamada** > **Sí** o **No**.

Nota: El tiempo real facturado por su proveedor para llamadas puede variar según las funciones de red, el redondeo de facturación, etc.

Para borrar los tiempos de duración de llamadas, selecione **Opciones** > **Borrar temporizador**. Para hacer esto, el código de bloqueo es necesario. Consulte "Teléfono y SIM", pág. 242.

Paquete de datos

Para comprobar la cantidad de datos enviados y recibidos durante una conexión de paquete de datos, pulse , y seleccione **Aplicaciones** > **Registro** > **Paquete de datos**. Por ejemplo, es posible que las conexiones de paquetes de datos se cobren en función de la cantidad de datos enviados y recibidos.

Controlar todos los eventos de comunicación

Iconos en **Registro**:

Entrante

Saliente

Eventos con la comunicación perdida

Para controlar todas las llamadas de voz, mensajes de texto, o conexiones de datos registradas en el dispositivo, Pulse , Seleccione **Aplicaciones** > **Registro**, y desplácese a la derecha para abrir el registro general. De cada evento de comunicación puede ver el remitente o nombre del destinatario, número de teléfono, nombre del proveedor de servicio, o punto de acceso. Puede filtrar el registro general para ver solo un tipo de evento, y crear una nueva tarjeta de contacto basada en la información del registro.

Sugerencia: Para ver una lista de los mensajes enviados pulse , y seleccione **Mensajes** > **Enviados**.

Los eventos secundarios, como los mensajes de texto enviados como varios mensajes y los paquetes de conexión de datos, se registran como un evento de comunicación. Conexiones a su buzón de correo, centro de mensajes multimedia o páginas Web se muestran como conexiones de paquetes de datos.

Para agregar un número de teléfono desconocido desde **Registro** a sus contactos, seleccione **Opciones** > **Agregar a contactos**.

Para filtrar el registro, seleccione **Opciones** > **Filtrar** y un filtro.

Para eliminar el contenido del registro, registro de llamadas recientes, y informes de entrega de mensajes permanentemente, seleccione **Opciones** > **Limpiar registro**. Seleccione **Sí** para confirmar.

Para configurar **la duración del registro**, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Duración del registro**. Los eventos registrados permanecen en la memoria del dispositivo durante una cantidad fija de días después de la cual se eliminan automáticamente para liberar memoria. Si selecciona **No registrar**, todos los contenidos de registro, llamadas recientes y informes de entrega de mensajes se borran permanentemente.

Para ver los detalles de un evento de comunicación, en la vista general del registro desplácese hasta un evento y pulse ◉.

Sugerencia: En la vista de detalles puede copiar un número de teléfono al portapapeles y pegarlo en un mensaje de texto por ejemplo. Seleccione **Opciones** > **Copiar número**.

Contador de paquete de datos y temporizador de conexión: Para ver cuántos datos, medidos en kilobytes, fueron transferidos y la duración de la conexión de cierto paquete de datos, desplácese hasta un evento saliente o entrante indicado por **Paquete.**, y seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.

Navegadores Web

Servicios

Pulse y seleccione **Servicios**> **de Internet** (servicio de red).

Varios proveedores de servicios mantienen páginas específicamente diseñadas para dispositivos móviles que puede ver con el explorador de **Servicios**. Estas páginas usan el lenguaje de marcado para telefonía inalámbrica (WML), lenguaje extensible de marcado de hipertexto (XHTML) o lenguaje de marcado de hipertexto (HTML).

Para ver páginas Web que usan el lenguaje de marcado de hipertexto (HTML) en Internet tal como se las diseñó originalmente, use **Web**. Consulte "Web", pág. 212.

Verifique la disponibilidad de servicios, precios y cargos con su proveedor de servicios. Los proveedores de servicios también le proporcionarán instrucciones acerca de cómo utilizar sus servicios.

Acceso directo: Para iniciar una conexión, mantenga pulsada **0** en el modo espera.

Punto de acceso

Para acceder a páginas, se requiere la configuración de servicio de la página que desea usar. Puede recibir la configuración en un mensaje de texto especial del proveedor de servicios que ofrece la página. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 190. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Sugerencia: La configuración puede estar disponible en el sitio Web de un proveedor de servicios.

Ingreso manual de la configuración

1 Pulse , seleccione **Herramientas** > **Configuración** > **Conexión** > **Puntos de acceso** , y defina la configuración para un punto de acceso. Siga las instrucciones proporcionadas por su proveedor de servicios. Consulte "Conexión", pág. 239.

2 Pulse y seleccione **Servicios** > **Opciones** > **Administrador de favoritos** > **Agregar favorito**. Escriba un nombre para el favorito y la dirección de la página definida para el punto de acceso actual.

3 Para configurar el punto de acceso creado como el punto de acceso predeterminado, seleccione **Opciones** > **Configuración** > **Punto de acceso**.

Vista de favoritos

La vista de favoritos se abre cuando se abre **Servicios**.

El dispositivo puede tener favoritos y enlaces preinstalados de sitios Web de terceros. También puede acceder a otros sitios de terceros con el dispositivo. Los sitios de terceros no están afiliados con Nokia y Nokia no respalda ni se responsabiliza por estos sitios. Si elige acceder a ellos, tome precauciones con respecto a la seguridad o al contenido.

indica la página de inicio definida para el punto de acceso predeterminado.

Seguridad de conexión

Si el indicador de seguridad aparece durante una conexión, la transmisión de datos entre el dispositivo y el gateway o servidor de Internet está encriptada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos establecida entre el acceso y el servidor de contenido (o el lugar donde está almacenado el recurso solicitado) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el acceso y el servidor de contenido.

Seleccione **Opciones** > **Detalles** > **Seguridad** para ver detalles sobre la conexión, estado de encriptación e información sobre la autenticación del servidor y del usuario.

Se pueden requerir certificados de seguridad para ciertos servicios, como los servicios bancarios. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios. Consulte "Administración de certificados", pág. 243.

Navegar

Importante: Use sólo servicios en los que confía y que ofrecen seguridad y protección adecuadas contra software perjudicial.

Para descargar una página, seleccione un favorito o ingrese la dirección en el campo ( ).

En una página del navegador, los nuevos enlaces aparecen subrayados en azul y los enlaces visitados previamente, en violeta. Las imágenes que sirven de enlaces tienen un borde azul.

Para abrir enlaces y hacer selecciones, pulse ◉.

Acceso directo: Use # para ir al final de una página y * al principio.

Para ir a la página anterior mientras navega, seleccione **Atrás**. Si **Atrás** no está disponible, seleccione **Opciones** > **Opciones de navegación** > **Historial** para ver una lista cronológica de las páginas que ha visitado durante una sesión de navegación.

Para obtener el contenido más reciente del servidor, seleccione **Opciones** > **Opciones de navegación** > **Cargar de nuevo**.

Para guardar un favorito, seleccione **Opciones** > **Guardar como favorito**.

Sugerencia: Para acceder a la vista de favoritos mientras navega, mantenga pulsada ◉. Para volver a la vista del navegador, seleccione **Opciones** > **Volver a página**.

Para guardar una página mientras navega, seleccione **Opciones** > **Opciones avanzadas** > **Guardar página**. Puede guardar páginas en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria compatible (si hay una insertada) y navegar por ellas cuando está desconectado. Para acceder a las páginas en otro momento, pulse ◉▸ en la vista de favoritos para abrir la vista de **Páginas guardadas**.

Para ingresar un nuevo URL, seleccione **Opciones** > **Opciones de navegación** > **Ir a dirección Web**.

Para abrir una sub-lista de comandos o acciones para la página abierta actualmente, seleccione **Opciones** > **Opciones de servicio**.

Puede descargar archivos que no se pueden mostrar en la página del navegador, como tonos de timbre, imágenes, logotipos del operador, temas y clips de video. Para descargar un elemento, desplácese al enlace y pulse ◉.

Al empezar una descarga, aparece una lista de descargas en proceso, en pausa y completas de la sesión de navegación actual. También puede ver la lista seleccionando **Opciones** > **Descargas**. En la lista, desplácese a un elemento y seleccione **Opciones** para hacer una pausa, reanudar o cancelar descargas en curso, o para abrir, guardar o borrar descargas finalizadas.

Descarga y compra de elementos

Puede descargar elementos como tonos de timbre, imágenes, logotipos del operador, temas y clips de video. Estos elementos pueden ser gratuitos o puede adquirirlos. Los elementos descargados son manejados por las aplicaciones respectivas en su dispositivo, por ejemplo, una foto descargada se puede guardar en **Galería**.

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes confiables, como las aplicaciones firmadas por Symbian o las que pasaron la prueba de Java Verified™.

1 Para descargar el elemento, desplácese al enlace y pulse ◉.

2 Seleccione la opción apropiada para comprar el elemento, por ejemplo, "Comprar".

3 Lea detenidamente toda la información proporcionada.

Para continuar con la descarga, seleccione **Aceptar**. Para cancelar la descarga, seleccione **Cancelar**.

Finalización de una conexión

Para finalizar la conexión y ver la página del navegador sin estar conectado, seleccione **Opciones** > **Opciones avanzadas** > **Desconectar**, o para finalizar la conexión y cerrar el navegador, seleccione **Opciones** > **Salir**.

Vaciar la memoria caché

La información o servicios a los cuales ha accedido se almacenan en la memoria caché del dispositivo.

Una caché es una parte de la memoria en la cual se almacenan datos en forma temporal. Si intentó acceder o accedió a información confidencial que requiere el uso de contraseñas, vacíe la memoria caché después de cada uso. La información o los servicios a los que ha accedido se almacenan en la memoria caché. Para vaciar la memoria caché, seleccione **Opciones** > **Opciones avanzadas** > **Borrar caché**.

Configuración

Seleccione **Opciones** > **Configuración** y alguna de las siguientes opciones:

Punto de acceso—Cambie el punto de acceso predeterminado. Consulte "Conexión", pág. 239. Algunos o todos los puntos de accesos pueden estar preconfigurados en su dispositivo por su proveedor de servicios y es posible que no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos o eliminarlos.

Página de inicio—Defina la página de inicio.

Cargar imág. y sonidos—Seleccione si desea cargar imágenes mientras explora. Si selecciona **No**, para cargar imágenes en otro momento mientras navega, seleccione **Opciones** > **Mostrar imágenes**.

Tamaño de fuente—Seleccione el tamaño del texto.

Favoritos auto.—Active o desactive la recopilación automática de favoritos. Si desea continuar recopilando favoritos automáticamente, pero desea ocultar la carpeta de la vista de favoritos, seleccione **Ocultar carpeta**.

Tamaño de la pantalla—Seleccione lo que se muestra mientras navega: **Sólo teclas selec.** o **Pantalla completa**.

Página de búsqueda—Defina una página Web que se descarga cuando selecciona **Opciones de navegación** > **Abrir pág. búsqueda** en la vista de favoritos o mientras navega.

Volumen—Si desea que el navegador reproduzca sonidos que forman parte de páginas Web, seleccione un nivel de volumen.

Representación—Si desea ver el formato más exacto posible de la página cuando está en modo **Pantalla pequeña**, seleccione **Por calidad**. Si no desea que se descarguen hojas de estilo externas en cascada, seleccione **Por velocidad**.

Cookies—Active o desactive la recepción y el envío de cookies.

Confirmar tonos DTMF—Seleccione si desea confirmar antes del dispositivo enviar tonos DTMF durante una llamada de voz. Consulte "Opciones durante una llamada de voz", pág. 205.

Script Java/ECMA—Active o desactive el uso de scripts.

Adv. seguridad—Oculte o muestre las notificaciones de seguridad.

Codificación predet.—Si los caracteres del texto no aparecen correctamente, puede seleccionar otra codificación según el idioma.

Web

Pulse y seleccione **Internet** > **Web** (servicio de red).

Con **Web** puede ver páginas Web que usan lenguaje de marcado de hipertexto (HTML) en Internet, como se las diseñó originalmente. También puede explorar páginas Web diseñadas específicamente para dispositivos móviles y usar el lenguaje de marcado de hipertexto extensible (XHTML) u otro lenguaje de marcado inalámbrico (WML).

Con **Web**, puede Acercar y Alejar una página, usar **Minimapa** y **Vista gral. de página** para navegar en páginas, leer fuentes y blogs de Web, marcar páginas Web como favoritos y descargar contenido, por ejemplo.

Verifique la disponibilidad de servicios, precios y cargos con su proveedor de servicios. Los proveedores de servicios también le proporcionarán instrucciones acerca de cómo utilizar sus servicios.

Para acceder a páginas, se requiere la configuración de servicio de la página que desea usar. Puede recibir la configuración en un mensaje de texto especial del proveedor de servicios que ofrece la página. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 190. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Minimapa

Puede usar **Minimapa** para ver y buscar información en páginas Web que contienen una gran cantidad de información. Cuando **Minimapa** está activado, Web se aleja automáticamente y muestra una vista general de la página Web que navega. Para moverse por la página, desplácese a la derecha, izquierda, arriba o abajo. Cuando encuentre la información deseada, deje de desplazarse y **Minimapa** lo lleva a la ubicación deseada. Para activar **Minimapa**, seleccione **Opciones** > **Configuración** > **Minimapa** > **Activado**.

Vista general de página

Cuando está navegando una página Web que contiene una gran cantidad de información, puede usar **Vista general de página** para ver qué tipo de información tiene la página.

Para mostrar la vista general de la página actual, pulse 8. Para encontrar el lugar deseado en la página, pulse , , o . Pulse 8 nuevamente para acercar y ver la sección que desea de la página.

Fuentes y blogs de Web

Importante: Use sólo servicios en los que confía y que ofrecen seguridad y protección adecuadas contra software perjudicial.

Las fuentes Web son archivos xml en páginas Web que se usan con frecuencia en la comunidad de weblogs para compartir los encabezados de las entradas más recientes o el texto completo, por ejemplo, noticias recientes. Es común encontrar fuentes Web en páginas Web, Blog y Wiki. Para suscribirse a una fuente Web en páginas Web, seleccione **Opciones** > **Suscribir**. Para ver las fuentes Web a los que está suscrito, en la vista de favoritos Web, seleccione **Fuentes Web**.

Los blogs o Weblogs son diarios en la Web. Para descargar una fuente Web o blog en la Web, desplácese a éste y pulse la tecla de desplazamiento.

Navegar

Importante: Use sólo servicios en los que confía y que ofrecen seguridad y protección adecuadas contra software perjudicial.

Para descargar una página, seleccione un favorito y pulse la tecla de desplazamiento. También puede ingresar la dirección en el campo ( ).

Accesos directos del teclado

- Pulse **C** para cerrar la ventana actual si hay dos o más ventanas abiertas.
- Pulse **1** para abrir sus favoritos.
- Pulse **2** para buscar texto en la página actual.
- Pulse **3** para volver a la página anterior.
- Pulse **5** para ver una lista de todas las ventanas abiertas.
- Pulse **8** para mostrar una vista general de la página. Pulse **8** otra vez para acercarse y ver la información deseada.
- Pulse **9** para ir a otra página Web.
- Pulse **0** para ir a la página de inicio.

Para acercarse o alejarse en la página, pulse **#** o *****.

Para permitir o evitar la apertura automática de varias ventanas, seleccione **Opciones** > **Configuración** > **Bloquear emergentes** > **Sí**.

Para ver las páginas Web que ha visitado durante la sesión de navegación actual, seleccione **Opciones** > **Opciones de navegación** > **Historial**. Para que aparezca la lista de las páginas anteriores en forma automática cuando regresa a la página anterior, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Historial** > **Activado**.

Finalizar la conexión

Para finalizar la conexión a la Web, seleccione **Opciones** > **Opciones avanzadas** > **Desconectar**.

Para eliminar la información que el servidor de red recopila sobre sus visitas a las distintas páginas Web, seleccione **Opciones** > **Opciones avanzadas** > **Eliminar cookies**.

Para vaciar la memoria temporal que almacena la información sobre sus visitas a los distintos sitios Web, seleccione **Opciones** > **Opciones avanzadas** > **Borrar caché**.

Conexiones

Conectividad Bluetooth

Se puede conectar inalámbricamente a otros dispositivos compatibles usando la tecnología inalámbrica Bluetooth. Los dispositivos compatibles pueden incluir dispositivos móviles, computadoras y accesorios como auriculares y equipos para auto. Puede usar la conectividad Bluetooth para enviar imágenes, clips de video, clips de música y sonido y notas, puede conectarse inalámbricamente a su PC compatible (por ejemplo, para transferir archivos) o conectarse a una impresora compatible para imprimir imágenes con **Impr. imágenes**. Consulte "Impresión de imágenes", pág. 160.

Debido a que los dispositivos con la tecnología Bluetooth se comunican usando ondas de radio, su dispositivo y el otro dispositivo no necesitan estar visualmente en línea directa. Los dos dispositivos solo necesitan estar dentro de una distancia máxima de 10 metros (33 pies), pero la conexión puede estar sujeta a interferencias de obstrucciones, como paredes, o de otros dispositivos electrónicos.

El dispositivo es compatible con Bluetooth Specification 2.0, que admite los siguientes perfiles: Perfil básico de impresión, Perfil de acceso telefónico a redes, Perfil de auricular, Perfil de manos libres, Perfil de carga de objetos, Perfil de transferencia de archivos, Perfil básico de imágenes, Perfil de acceso SIM, Perfil de sincronización y Perfil de dispositivo de interfaz humano. Para garantizar la compatibilidad con otros dispositivos que admiten la tecnología Bluetooth, utilice sólo accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Verifique con los fabricantes de otros dispositivos para determinar su compatibilidad con éste.

Glosario: Un perfil corresponde a un servicio o una función y define cómo se conectan los diferentes dispositivos. Por ejemplo, el perfil manos libres se usa entre el dispositivo manos libres y el dispositivo móvil. Para que los dispositivos sean compatibles, deben admitir los mismos perfiles.

Puede que existan ciertas restricciones al utilizar la tecnología Bluetooth en algunas localidades. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicios.

Las funciones que utilizan la tecnología Bluetooth o que permiten su ejecución en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación de la batería y reducen la vida útil de la batería.

Cuando el dispositivo está bloqueado, no se puede usar la conectividad Bluetooth. Consulte "Seguridad", pág. 242 para obtener más información sobre el bloqueo del dispositivo.

Configuración

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Bluetooth**. Cuando abre la aplicación por primera vez, se le solicita que defina un nombre para su dispositivo. Después de activar la conectividad Bluetooth y cambiar **Visib. de mi tel.** a **Se muestra a todos**, su dispositivo y este nombre pueden ser vistos por otros usuarios con dispositivos que usan la tecnología Bluetooth.

Seleccione entre lo siguiente:

Bluetooth—Seleccione **Activado** o **Desactivado**. Para conectarse inalámbricamente a otro dispositivo compatible, establezca primero la conectividad Bluetooth en **Activado** y luego establezca una conexión.

Visib. de mi tel.—Para permitir que su dispositivo sea visto por otros dispositivos que usan la tecnología Bluetooth, seleccione **Se muestra a todos**. Para ocultarlo de otros dispositivos, seleccione **Oculto**.

Nombre de mi tel.—Edite el nombre de su dispositivo.

Modo SIM remota—Para activar otro dispositivo, como un accesorio para el auto, para usar la tarjeta SIM en su dispositivo para conectarse a la red, seleccione **Activado**.

Modo SIM remota

Para usar el modo SIM remota con un accesorio para el auto, active la conectividad Bluetooth y habilite el uso del modo SIM remota en su dispositivo. Antes de poder activar el modo, los dos dispositivos deben estar vinculados y la vinculación se deberá iniciar desde el otro dispositivo. Al vincular, use un código de 16 dígitos y establezca el otro dispositivo como autorizado. Consulte "Vincular dispositivos", pág. 216. Active el modo SIM remota desde el otro dispositivo.

Cuando el modo SIM remota está activado en su Nokia N73, aparece **SIM remota** en el modo espera. La conexión a la red inalámbrica se desactiva, como lo indica ✕ en el área del indicador de la potencia de la señal y no puede usar los servicios de la tarjeta SIM ni funciones que requieren la cobertura de la red celular.

Cuando el dispositivo inalámbrico está en el modo SIM remota, sólo se puede usar un accesorio compatible conectado, como un accesorio para el auto, para realizar o recibir llamadas. Su dispositivo inalámbrico no realizará ninguna llamada, con la excepción de los números de emergencia programados en su dispositivo, mientras esté en este modo. Para realizar llamadas desde su dispositivo, primero deberá salir del modo SIM remota. Si el dispositivo ha sido bloqueado, ingrese el código para desbloquearlo primero.

Para salir del modo SIM remota, pulse la tecla de encendido y seleccione **Salir de modo SIM rem. Modo SIM**.

Sugerencias de seguridad

Cuando no esté usando la conectividad Bluetooth, seleccione **Bluetooth** > **Desactivado** o **Visib. de mi tel.** >

Oculto. De este modo, podrá tener mejor control de las personas que pueden encontrar su dispositivo con la tecnología inalámbrica Bluetooth y se conectan a él.

No los vincule con un dispositivo desconocido. De este modo, puede dar mejor protección a su dispositivo contra contenido perjudicial.

Envío de datos usando la conectividad Bluetooth

Puede tener varias conexiones Bluetooth activas a la vez. Por ejemplo, si está conectado a un auricular compatible, también puede, al mismo tiempo, transferir archivos a otro dispositivo compatible.

Indicadores de conectividad Bluetooth

- Cuando aparece ✱ en el modo espera, la conectividad Bluetooth está activa.
- Cuando (✱) parpadea, su dispositivo está tratando de conectarse con otro dispositivo.
- Cuando (✱) aparece continuamente, se están transmitiendo datos usando la conectividad Bluetooth.

Sugerencia: Para enviar texto usando la conectividad Bluetooth, abra **Notas**, escriba el texto y seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía Bluetooth**.

1 Abra la aplicación donde está almacenado el elemento que desea enviar. Por ejemplo, para enviar una imagen a otro dispositivo compatible, abra **Galería**.

2 Seleccione el elemento y **Opciones** > **Enviar** > **Vía Bluetooth**. Los dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth dentro del área de alcance aparecen en la pantalla.

Iconos de dispositivo: computadora, teléfono, dispositivo de audio o de video, y otro dispositivo.

Para interrumpir la búsqueda, seleccione **Detener**.

3 Seleccione el dispositivo con el cual desea establecer la conexión.

4 Si el otro dispositivo requiere vinculación antes de poder transmitir datos, sonará un tono y se le pedirá que ingrese un código. Consulte "Vincular dispositivos", pág. 216.

5 Cuando se haya establecido la conexión, **Enviando datos** aparecerá en la pantalla.

La carpeta **Enviados** en **Mensajes** no almacena los mensajes enviados usando la conectividad Bluetooth.

Sugerencia: Durante la búsqueda de dispositivos, algunos dispositivos pueden mostrar sólo la dirección única (dirección del dispositivo). Para encontrar la dirección única de su dispositivo, ingrese el código ***#2820#** en modo espera.

Vincular dispositivos

Para abrir la vista de dispositivos vinculados ( ), en la vista principal de la aplicación **Bluetooth**, pulse .

Antes de vincular, cree su propio código (de uno a 16 dígitos) y póngase de acuerdo con el dueño del otro dispositivo para que use el mismo código. Los dispositivos sin interfaz de usuario tienen un código predeterminado en fábrica. El código se usa una sola vez.

Para vincular con un dispositivo, seleccione **Opciones** > **Nuevo disp. vinc.**. Los dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth dentro del área de alcance aparecen en la pantalla. Seleccione el dispositivo e ingrese el código. También se debe ingresar el mismo código en el otro dispositivo. Después de la vinculación, el dispositivo se guarda en la vista de dispositivos vinculados.

Los dispositivos vinculados se indican por en la búsqueda de dispositivos.

Para establecer un dispositivo como autorizado o no autorizado, desplácese a un dispositivo y seleccione **Opciones** y entre lo siguiente:

Estab. como autoriz.—Las conexiones entre su dispositivo y este dispositivo se pueden realizar sin que usted lo sepa. No se necesita aceptación ni autorización por separado. Use este estado para sus propios dispositivos, como su auricular o PC compatibles o dispositivos pertenecientes a una persona de confianza. indica dispositivos autorizados en la vista de dispositivos vinculados.

Estab. como no aut.—Las solicitudes de conexión de este dispositivo se deben aceptar cada vez por separado.

Para cancelar una vinculación, desplácese al dispositivo y seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Si desea cancelar todas las vinculaciones, seleccione **Opciones** > **Eliminar todo**.

Sugerencia: Si está conectado actualmente con un dispositivo y borra la vinculación con ese dispositivo, la vinculación se elimina de inmediato y se desactiva la conexión al dispositivo.

Recepción de datos usando la conectividad Bluetooth

Cuando recibe datos mediante la conectividad Bluetooth, suena un tono y se le pregunta si desea aceptar el mensaje. Si lo acepta, aparece en la pantalla y se coloca el elemento en la carpeta **Buzón de entrada** en **Mensajes**. Los mensajes recibidos mediante la conectividad Bluetooth se indican por . Consulte "Buzón de entrada— Para recibir mensajes", pág. 189.

Desactivar la conectividad Bluetooth

Para desactivar la conectividad Bluetooth, seleccione **Bluetooth** > **Desactivado**.

Conexión de infrarrojo

Con infrarrojo, puede transferir datos como tarjetas comerciales, notas de agenda y archivos de medios a un dispositivo compatible. Consulte "Módem", pág. 219.

No dirija el rayo infrarrojo (IR) directamente a los ojos de nadie, ni permita que interfiera con otros dispositivos IR. Este dispositivo es un producto láser Clase 1.

Envío y recepción de datos usando infrarrojo

1 Asegúrese de que los puertos infrarrojos de los dispositivos de envío y recepción estén apuntándose entre sí y de que no haya obstrucciones entre los dispositivos. La distancia recomendada entre los dos dispositivos es de hasta 1 metro (3 pies).

2 El usuario del dispositivo receptor activa el puerto infrarrojo.

Para activar el puerto infrarrojo de su dispositivo para recibir datos por infrarrojo, pulse y seleccione **Herramientas** > **Infrarrojo**.

3 El usuario del dispositivo de envío selecciona la función infrarrojo deseada para iniciar la transferencia de datos.

Para enviar datos por infrarrojo, localice el archivo deseado en la aplicación o en el administrador de archivos y seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía infrarrojo**.

Si la transferencia de datos no se inicia dentro de un minuto después de la activación del puerto infrarrojo, la conexión se cancela y debe iniciarla nuevamente.

Todos los elementos recibidos por infrarrojo se guardan en la carpeta **Buzón de entrada** en **Mensajes**. Los mensajes nuevos de infrarrojo se indican por .

Cuando parpadea, su dispositivo está tratando de conectarse a otro dispositivo o se ha perdido una conexión.

Cuando aparece continuamente, la conexión infrarroja está activa y su dispositivo está listo para enviar y recibir datos usando su puerto infrarrojo.

Cable de datos

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Cable de datos**. En **Modo cable de datos**, seleccione para qué se usa la conexión por cable de datos USB: **Reproductor multimedia**, **PC Suite** o **Almacenamiento masivo**. Para que el dispositivo pregunte el propósito de la conexión cada vez que se conecta un cable de datos compatible, seleccione **Preguntar al conectarse**.

Conexiones a PC

Puede usar su dispositivo con una variedad de aplicaciones compatibles de conectividad a PC y de aplicaciones para la

comunicación de datos. Con Nokia PC Suite puede, por ejemplo, transferir imágenes entre su dispositivo y una PC compatible.

Cree siempre la conexión desde la PC para sincronizar con su dispositivo.

Módem

Puede usar su dispositivo como un módem para conectarse a Internet con una PC compatible.

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Módem**.

Antes de usar su dispositivo como módem, debe hacer lo siguiente:

- Instalar el software de comunicaciones de datos apropiado en su PC.
- Suscribirse a los servicios de red apropiados de su proveedor de servicios o proveedor de servicios de Internet.
- Tener los controladores correctos instalados en su PC. Debe instalar controladores para una conexión mediante un cable de datos USB compatible y puede ser necesaria la instalación o actualización de la conectividad Bluetooth o los controladores de infrarrojo.

Para conectar su dispositivo a una PC compatible usando infrarrojo, pulse la tecla de desplazamiento. Asegúrese que los puertos infrarrojos de su dispositivo y de la PC estén enfrentados directamente y de que no existan obstrucciones entre los dispositivos. Consulte "Conexión de infrarrojo", pág. 217.

Tenga en cuenta que quizás no pueda usar algunas de las otras funciones de comunicación, cuando su dispositivo se usa como módem.

Puede encontrar las instrucciones específicas de instalación en la guía del usuario para Nokia PC Suite.

Sugerencia: Cuando use Nokia PC Suite por primera vez, para conectar su dispositivo a una PC compatible y usar Nokia PC Suite, use el asistente Conexiones disponible en Nokia PC Suite.

Administrador de conexiones

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Adm. Con.**. Para ver el estado de las conexiones de datos o conexiones finales en GSM, seleccione **Con. Datos reales**.

Conexiones de datos

En las conexiones activas, usted puede ver las conexiones abiertas de datos: llamadas de datos ( ), y las conexiones de datos de paquete ( ).

Nota: El tiempo real facturado por su proveedor para llamadas puede variar según las funciones de red, el redondeo de facturación, etc.

Para finalizar la conexión, seleccione **Opciones** > **Desconectar**. Para cerrar todas las conexiones, seleccione **Opciones** > **Desconectar todo**.

Para ver los detalles de una conexión, seleccione **Opciones** > **Detalles**. Los detalles que se muestran dependen del tipo de conexión.

Sincronización

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Sinc**. **Sinc** le permite sincronizar sus notas, agenda y contactos con varias aplicaciones de agenda y aplicaciones de contactos en una computadora compatible o en Internet. También puede crear o editar la configuración de sincronización.

La aplicación de sincronización usa la tecnología SyncML para llevar a cabo la sincronización. Para obtener más información sobre la compatibilidad de SyncML, comuníquese con el proveedor de la aplicación con la cual desea sincronizar los datos de su dispositivo.

Puede recibir la configuración de sincronización en un mensaje de texto especial. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 190.

Sincronización de datos

En la vista principal de **Sinc**, puede ver los diferentes perfiles de sincronización. Un perfil de sincronización contiene los valores de configuración necesarios, por ejemplo, las aplicaciones están sincronizadas, para sincronizar los datos de su dispositivo con una base de datos remota en un servidor o dispositivo compatible.

1 Seleccione un perfil de sincronización y **Opciones** > **Sincronizar**. El estado de la sincronización se muestra en pantalla.

Para cancelar la sincronización antes de que finalice, seleccione **Cancelar**.

2 Se le avisará cuando termine la sincronización. Seleccione **Sí** para ver el archivo de registro que muestra el estado de la sincronización y cuántos ingresos se agregaron, actualizaron, borraron o eliminaron (no sincronizados) en su dispositivo o en el servidor.

Administrador de dispositivos

Actualizaciones de software

Puede ver y actualizar la versión actual de software de su dispositivo y verificar la fecha de una posible actualización previa (servicio de red).

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Adm. disp.**.

Para verificar si hay actualizaciones de software disponibles, seleccione **Opciones** > **Buscar actualizaciones**. Seleccione un punto de acceso a Internet cuando se lo solicite.

Si existe alguna actualización, se muestra la información sobre la misma. Seleccione **Aceptar** para aceptar la descarga de la actuaización o **Cancelar** para cancelar la descarga. La descarga puede demorar varios minutos. Puede usar su dispositivo durante la descarga.

La descarga de actualizaciones de software puede implicar la transferencia de grandes cantidades de datos. Comuníquese con su proveedor de servicios para solicitar información sobre los cargos por transmisiones de datos.

Asegúrese de que la batería de su dispositivo tenga carga suficiente o conecte el cargador antes de comenzar la actualización.

Advertencia: Si instala una actualización de software, no puede usar el dispositivo, ni para hacer llamadas de emergencia, hasta que haya finalizado la instalación y se reinicie el dispositivo. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de los datos antes de aceptar la instalación de una actualización.

Una vez finalizada la descarga, seleccione **Sí** y luego **Aceptar** para instalar una actualización, o **No** para instalarla en otro momento mediante **Opciones** >**Instalar actualización**. La instalación puede demorar varios minutos.

El dispositivo actualiza el software y se reinicia. Para completar la actualización, seleccione **Aceptar**. Cuando se le solicite, seleccione un punto de acceso a Internet. Su dispositivo envía el estado de la actualización del software al servidor.

Para ver la configuración del perfil del servidor que se usa para las actualizaciones de software, seleccione **Opciones** > **Configuración**.

Perfiles de servidor

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Adm. disp.**, y pulse . Puede recibir perfiles de servidor y varios ajustes de configuración de su proveedor de servicios o del departamento de administración de información de la compañía. Estos ajustes de configuración pueden incluir configuraciones de punto de acceso para conexiones de datos y otras configuraciones usadas por las diferentes aplicaciones en su dispositivo.

Para conectarse a un servidor y recibir los ajustes de configuración para su dispositivo, desplácese a un perfil y seleccione **Opciones** > **Iniciar config.**.

Para crear un nuevo perfil del servidor, seleccione **Opciones** > **Nuevo perfil serv.**. Para editar el perfil de un servidor, seleccione **Opciones** > **Editar perfil**.

Configuración de perfiles de servidor

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener la configuración correcta.

Nombre de servidor—Ingrese un nombre para el servidor de configuración.

ID de servidor—Ingrese la ID única para identificar el servidor de configuración.

Contraseña del servidor—Ingrese una contraseña para identificar su dispositivo ante el servidor.

Punto de acceso—Seleccione un punto de acceso para usar cuando se conecte al servidor.

Dirección del host—Ingrese la dirección URL del servidor.

Puerto—Ingrese el número de puerto del servidor.

Nombre de usuario y **Contraseña**—Ingrese su nombre de usuario y contraseña.

Permitir configuración—Para recibir ajustes de configuración del servidor, seleccione **Sí**.

Aceptar solicitudes automáticamente—Para que el dispositivo solicite una confirmación antes de aceptar una configuración del servidor, seleccione **No**.

Autenticación de red—Seleccione si se usa autenticación de red.

Nombre usuario red y **Contraseña de red**—Ingrese su nombre de usuario y contraseña de su red para identificar su dispositivo en el servidor. Estas opciones sólo aparecen si se usa la autenticación de red.

Oficina

Calculadora

Para sumar, restar, multiplicar, dividir y calcular raíces cuadradas y porcentajes, pulse y seleccione **Oficina** > **Calculadora**.

Nota: La precisión de la calculadora es limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

Convertidor

Para convertir medidas de una unidad a otra, pulse y seleccione **Oficina** > **Convertidor**.

El **Convertidor** tiene precisión limitada y podría producirse errores de redondeo.

1. En el campo **Tipo**, seleccione la medida que desea usar.
2. En el primer campo **Unidad**, seleccione la unidad desde la cual desea hacer la conversión. En el campo **Unidad** siguiente, seleccione la unidad a la cual desea hacer la conversión.
3. En el primer campo **Cantidad**, ingrese el valor que desea cambiar. El otro campo **Cantidad** cambia automáticamente para mostrar el valor convertido.

Establecer moneda base y tasas de cambio

Seleccione **Tipo** > **Moneda** > **Opciones** > **Tasas de cambio**. Antes de poder hacer conversión de divisas, deberá seleccionar una moneda base y agregar las tasas de cambio. La tasa de cambio de la moneda base siempre es 1.

Nota: Cuando cambie la moneda base, deberá ingresar las nuevas tasas de cambio porque se borran todas las tasas de cambio ingresadas.

Notas

Para escribir notas, pulse y seleccione **Oficina** > **Notas**. Puede enviar notas a otros dispositivos compatibles y guardar los archivos de texto sencillo (formato .txt) que recibe en **Notas**.

Para imprimir una nota en una impresora compatible equipada con Perfil Básico de Impresión (BPP) con conectividad Bluetooth (como la impresora móvil HP Deskjet 450 o HP Photosmart 8150), seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Grabadora

Para grabar recordatorios de voz, pulse y seleccione **Oficina** > **Grabadora**. Para grabar una conversación telefónica, abra **Grabadora de voz** durante una llamada de voz. Ambas personas escuchan un tono cada cinco segundos durante la grabación.

Quickoffice

Para usar las aplicaciones Quickoffice, pulse y seleccione **Oficina** > **Quickoffice**. Se abre una lista de los archivos en formatos .doc, .xls y .ppt guardados en su dispositivo en las carpetas C:\Data\Documents y E:\Documents, y en subcarpetas en la tarjeta de memoria.

Para abrir un archivo con su aplicación correspondiente, pulse . Para organizar los archivos, seleccione **Opciones** > **Ordenar archivos**.

Para abrir **Quickword**, **Quicksheet** o **Quickpoint**, pulse para ir a la vista deseada.

Quickword

Con **Quickword**, puede ver documentos de Microsoft Word en la pantalla de su dispositivo. **Quickword** admite colores, negrita, cursiva y subrayado.

Quickword admite ver los documentos guardados en formato .doc de Microsoft Word 97 o posterior. No se admiten todas las variaciones ni funciones de los formatos de archivos mencionados.

Consulte "Más información", pág. 225.

Ver documentos de Word

Para desplazarse por el documento, use la tecla de desplazamiento.

Para buscar texto en el documento, seleccione **Opciones** > **Buscar**.

También puede seleccionar **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Ir a—Para ir al inicio, final o lugar seleccionado en el documento

Zoom—Para acercar o alejar

Comenzar autodesplaz—Para desplazarse de manera automática por el documento. Para detener el desplazamiento, pulse .

Quicksheet

Con **Quicksheet**, puede leer archivos de Microsoft Excel en la pantalla de su dispositivo.

Quicksheet admite ver las hojas de cálculo guardadas en el formato .xls de Microsoft Excel 97 o posterior. No se admiten todas las variaciones ni funciones de los formatos de archivos mencionados.

Consulte "Más información", pág. 225.

Ver hojas de cálculo

Para desplazarse por la hoja de cálculo, use la tecla de desplazamiento.

Para alternar entre hojas de cálculo, seleccione **Opciones** > **Hoja de cálculo**.

Panorama—Para navegar dentro de la hoja de cálculo actual por bloques. Un bloque contiene columnas y filas que aparecen en la pantalla. Para ver las columnas y filas, use la tecla de desplazamiento para seleccionar un bloque y **Aceptar**.

Para buscar texto en la hoja de cálculo dentro de un valor o fórmula, seleccione **Opciones** > **Buscar**.

Para cambiar la vista de la hoja de cálculo, seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Zoom—Para acercar o alejar

Congelar paneles—Para mantener visibles la fila o columna resaltada, o ambas mientras se desplaza por la hoja de cálculo

Redimensionar—Para ajustar el tamaño de las columnas o las filas

Quickpoint

Con **Quickpoint**, puede ver presentaciones de Microsoft PowerPoint en la pantalla de su dispositivo.

Quickpoint admite ver las presentaciones creadas en el formato .ppt de Microsoft PowerPoint 2000 o posterior. No se admiten todas las variaciones ni funciones de los formatos de archivos mencionados.

Consulte "Más información", pág. 225.

Ver presentac.

Para desplazarse por la diapositiva, esquema y vista de notas, pulse ◄ o ►.

Para ir a la diapositiva siguiente o anterior de la presentación, pulse ▼ o ▲.

Para ver la presentación en pantalla completa, seleccione **Opciones** > **Ajustar a pantalla**.

Para ampliar los elementos en la presentación en la vista de esquema, seleccione **Opciones** > **Esquema** > **Expandir entrada**.

Más información

Si tiene problemas con **Quickword**, **Quicksheet** o **Quickpoint**, visite www.quickoffice.com (en inglés) para obtener más información. También puede obtener soporte si envía un mensaje de correo electrónico a supportS60@quickoffice.com.

Adobe Reader

Con Adobe Reader puede leer documentos PDF en la pantalla de su dispositivo.

Esta aplicación ha sido optimizada para contenido de documentos PDF en terminales móviles y otros dispositivos de mano y sólo provee una cantidad limitada de funciones en comparación con las versiones para PC.

Para acceder y abrir documentos:

- Pulse y seleccione **Oficina** > **Adobe PDF**. Seleccione **Opciones** > **Buscar archivo** para explorar y abrir documentos guardados en la memoria del dispositivo y en una tarjeta de memoria compatible.
- Abrir un archivo adjunto de mensajes de correo electrónico recibidos (servicio de red).
- Envíe un documento usando la conectividad Bluetooth a su **Buzón de entrada** en **Mensajes**.
- Use **Adm. de arch.** para explorar y abrir los documentos guardados en la memoria del dispositivo y en la tarjeta de memoria.
- Navegación de páginas Web. Asegúrese de que su dispositivo esté configurado con un punto de acceso a Internet antes de navegar. Consulte "Puntos de acceso", pág. 240.

Administración de archivos PDF

Para explorar y administrar archivos PDF, pulse y seleccione **Oficina > Adobe PDF**. Sus archivos recientes aparecen en una lista en la vista de archivos. Para abrir un documento, desplácese a éste y pulse ◉.

También puede seleccionar **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Buscar archivo—Explorar los archivos PDF en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria compatible.

Configuración—Modificar el nivel de zoom predeterminado y el modo de vista de los documentos PDF.

Ver archivos PDF

Cuando abre un archivo PDF, seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Zoom—Para acercar, alejar o ver según un porcentaje seleccionado. También puede ajustar el tamaño del documento al ancho de la pantalla o ajustar toda la página PDF al tamaños de la pantalla.

Buscar—Buscar texto en un documento.

Ver—Ver el documento en la pantalla completa. También puede girar el documento PDF noventa grados en cualquier dirección.

Ir a—Ir a una página seleccionada, a la página siguiente, la página anterior o la última página.

Guardar—Guardar el archivo en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria compatible.

Configuración—Modificar el nivel de zoom y el modo de vista predeterminados.

Detalles—Mostrar las propiedades del documento PDF.

Más información

Para obtener más información, consulte **www.adobe.com** (en inglés).

Para compartir preguntas, sugerencias e información sobre la aplicación, visite el foro de usuarios de Adobe Reader para Symbian OS en **http://adobe.com/support/forums/main.html** (en inglés).

Personalización de su dispositivo

- Para utilizar la pantalla en espera para acceso rápido a las aplicaciones que usa con más frecuencia, consulte "Modo espera activo", pág. 231.
- Para cambiar la imagen de fondo en el modo espera o lo que se muestra en el protector de pantalla, consulte "Cambiar la apariencia de su dispositivo", pág. 230
- Para personalizar los tonos de timbre, consulte "Perfiles—Configurar tonos", pág. 228 y "Agregar tonos de timbre para contactos", pág. 200.

- Para cambiar los accesos directos asignados para las diferentes pulsaciones de la tecla de desplazamiento y de las teclas de selección izquierda y derecha en el modo espera, consulte "Modo espera", pág. 237.
- Para cambiar el reloj que se muestra en el modo espera, pulse , y seleccione **Aplicaciones** > **Reloj** > **Opciones** > **Configuración** > **Tipo de reloj** > **Analógico** o **Digital**.
- Para cambiar la nota de bienvenida en una imagen o animación, pulse , y seleccione **Herramientas** > **Configuración** > **Teléfono** > **General** > **Nota de bienvenida / logo**.
- Para cambiar la vista del menú principal, en el menú principal, seleccione **Opciones** > **Cambiar vista** > **Cuadrícula** o **Lista**.
- Para reorganizar el menú principal, en el menú principal, seleccione **Opciones** > **Mover**, **Mover a carpeta** o **Nueva carpeta**. Puede mover las aplicaciones que usa con menos frecuencia a carpetas y mover las aplicaciones que usa con mayor frecuencia al menú principal.

Perfiles—Configurar tonos

Para configurar y personalizar los tonos de timbre, tonos de alerta de mensaje y otros tonos para diferentes eventos, entornos o grupos de personas que llaman, pulse y seleccione **Herramientas** > **Perfiles**.

Para cambiar el perfil, pulse en modo espera. Desplácese hasta el perfil que desea activar y seleccione **Aceptar**.

Para modificar un perfil, pulse y seleccione **Herramientas** > **Perfiles**. Desplácese al perfil y seleccione **Opciones** > **Personalizar**. Desplácese hasta la configuración que desea cambiar y pulse para abrir las opciones. Los tonos almacenados en una tarjeta de memoria compatible se indican con . Puede desplazarse por la lista de tonos y escucharlos antes de seleccionar uno. Para detener el sonido, pulse cualquier tecla.

Al seleccionar un tono, **Descargas de tonos** (servicio de red) abre una lista de favoritos. Puede seleccionar un favorito e iniciar la conexión a una página Web para descargar tonos.

Si desea escuchar el nombre de la persona que lo llama cuando suena el dispositivo, seleccione **Opciones** > **Personalizar** y establezca **Nombre de quien llama** en **Activado**. El nombre de la persona que llama debe estar guardado en **Contactos**.

Para crear un nuevo perfil, seleccione **Opciones** > **Crear nuevo**.

Perfil desconectado

El perfil **Desconectado** le permite usar el dispositivo sin conectarse a la red inalámbrica. Al activar el modo **Desconectado**, se apaga la conexión a la red inalámbrica, como se indica con en el área que indica la potencia de la señal. Se evitan todas las señales RF hacia y desde el dispositivo. Al tratar de enviar mensajes, éstos se guardan en el buzón de salida para ser enviados en otro momento.

Importante: En el perfil fuera de línea, no es posible realizar o recibir llamadas, ni usar otras funciones que requieran la cobertura de la red celular. Sin embargo, aún es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo. Para realizar llamadas, primero cambie los perfiles para activar el dispositivo. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo.

Para salir del modo **Desconectado**, pulse la tecla de encendido y seleccione otro perfil. El dispositivo vuelve a habilitar las transmisiones inalámbricas (siempre que haya potencia suficiente de señal). Si tiene activada la conectividad Bluetooth antes de ingresar al perfil **Desconectado**, se desactivará esta conexión. La conectividad Bluetooth se reactiva automáticamente después de salir del perfil **Desconectado**. Consulte "Configuración", pág. 215.

Tonos 3-D

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Tonos 3-D**. Con los **Tonos 3-D** puede activar los efectos de sonido tridimensionales para los tonos de timbre. No todos los tonos de timbre admiten los efectos 3-D.

Para activar los efectos 3-D, seleccione **Efectos tono timbre 3-D** > **Activar**. Para cambiar el tono de timbre, desplácese al

tono de timbre que se muestra, pulse ◉ y seleccione el tono de timbre que desea.

Para cambiar el efecto 3-D aplicado al tono de timbre, seleccione **Trayectoria del sonido** y el efecto deseado. Para modificar el efecto, seleccione entre estas opciones:

Velocidad de trayectoria—Seleccione la velocidad en la que el sonido se desplaza de una dirección a otra. Esta configuración no está disponible para todos los efectos en **Trayectoria del sonido**.

Reverberación—Para ajustar la cantidad de eco, seleccione el efecto deseado en la lista.

Efecto Doppler—Seleccione **Activar** para que el tono de timbre emita un sonido más alto cuando esté cerca de su dispositivo y un sonido de menor intensidad cuando esté más lejos. Cuando se acerca al dispositivo, parece como si se intensificará el sonido del tono de timbre y cuando se aleja parece como si el sonido disminuyera. Esta configuración no está disponible para todos los efectos en **Trayectoria del sonido**.

Para escuchar el tono de timbre con el efecto 3-D, seleccione **Opciones** > **Reproducir tono**

Si activa los tonos 3-D sin seleccionar ningún efecto 3-D, se aplica la ampliación de estéreo al tono de timbre.

Para ajustar el volumen del tono del timbre, seleccione **Herramientas** > **Perfiles** > **Opciones** > **Personalizar** > **Volumen de timbre**.

Cambiar la apariencia de su dispositivo

Para cambiar la apariencia de la pantalla, como el fondo de pantalla y los iconos, pulse y seleccione **Herramientas** > **Temas**. El tema activo se indica con ✓. En **Temas** puede agrupar elementos de otros temas o seleccionar imágenes de la **Galería** para personalizar aún más los temas. Los temas en una tarjeta de memoria compatible (si tiene una insertada) se indican por . Los temas en la tarjeta de memoria no están disponibles si la tarjeta de memoria no está insertada en el dispositivo. Si desea usar los temas guardados en la tarjeta de memoria sin la tarjeta de memoria, guarde primero los temas en la memoria del dispositivo.

Para abrir una conexión de navegador y descargar más temas, seleccione **Descargas de temas** (servicio de red).

Importante: Use sólo servicios en los que confía y que ofrecen seguridad y protección adecuadas contra software perjudicial.

Para activar un tema, desplácese al tema y seleccione **Opciones** > **Aplicar**. Para obtener una vista previa de un tema antes de activarlo, seleccione **Opciones** > **Vista previa**.

Para editar temas, desplácese a un tema y seleccione **Opciones** > **Editar** para cambiar la configuración del **Fondo de pantalla** y de **Ahorro de energía**.

Para restaurar el tema seleccionado a su configuración original, seleccione **Opciones** > **Restaurar tem. orig.** cuando edite un tema.

Modo espera activo

Use su pantalla en espera para acceso rápido a sus aplicaciones de uso más frecuente. El modo espera está activo en forma predeterminada.

Pulse , seleccione **Herramientas** > **Configuración** > **Teléfono** > **Modo espera** > **Espera activa** y presione ◉ para activar o desactivar el modo espera.

La pantalla de modo espera activo aparece con aplicaciones predeterminadas en la parte superior de la pantalla y con eventos de agenda, tareas pendientes, Cesta de impresión y eventos de reproductor enumerados debajo.

Desplácese a una aplicación o evento y pulse ◉.

No se pueden usar los accesos directos estándar disponibles de la tecla de desplazamiento en el modo espera cuando el modo espera está activado.

Para cambiar los accesos directos predeterminados de la aplicación , seleccione **Herramientas** > **Configuración** > **Teléfono** > **Modo espera** > **Apl. en modo espera**, y pulse ◉.

Ciertos accesos directos pueden ser fijos y no los puede cambiar.

Herramientas

Comandos de voz

Puede usar los comandos de voz para controlar su dispositivo. Para obtener más información sobre los comandos de voz mejorados admitidos por su dispositivo, consulte "Marcación por voz", pág. 203.

Para activar los comandos de voz mejorados para iniciar aplicaciones y perfiles, debe abrir la aplicación **Com. voz** y su carpeta **Perfiles**. Pulse y seleccione **Herramientas** > **Com. voz** >. **Perfiles**; el dispositivo crea etiquetas de voz para las aplicaciones y los perfiles. Para usar comandos de voz mejorados, mantenga pulsada en modo espera y dé un comando de voz. El comando de voz es el nombre de la aplicación o del perfil mostrado en la lista.

Para agregar más aplicaciones a la lista, seleccione **Opciones** > **Nueva aplicación**. Para agregar un segundo comando de voz que se pueda usar para iniciar la aplicación, seleccione **Opciones** > **Cambiar comando** e ingrese el nuevo comando de voz como texto. Evite usar nombres muy cortos, abreviaturas y acrónimos.

Para escuchar la etiqueta de voz sintetizada, seleccione **Opciones** > **Reproducir**.

Para cambiar la configuración de los comandos de voz, seleccione **Opciones** > **Configuración**. Para desactivar el sintetizador que reproduce las etiquetas y los comandos de voz reconocidos en el idioma seleccionado del dispositivo, seleccione **Sintetizador** > **Desactivar**. Para restablecer el aprendizaje de reconocimiento de voz, por ejemplo, cuando el usuario principal del dispositivo ha cambiado, seleccione **Restablecer adapt. voz**.

Administrador de aplicaciones

Pulse y seleccione **Herramientas** > **Adm. apl.**. Puede instalar dos tipos de aplicaciones y software en su dispositivo.

- Las aplicaciones J2ME basadas en la tecnología Java con extensión .jad o .jar ( ).
- Otras aplicaciones y software apropiados para el sistema operativo Symbian ( ). Los archivos de instalación tienen extensión .sis. Sólo instale software diseñado específicamente para su Nokia N73. Los proveedores de software con frecuencia se refieren al número de modelo oficial de este producto: el Nokia N73-5b.

Los archivos de instalación se pueden transferir a su dispositivo desde una computadora compatible, descargar durante la navegación o enviar en mensajes multimedia, como un archivo adjunto de correo electrónico o usando la conectividad Bluetooth o infrarrojo. Puede usar Nokia Application Installer en Nokia PC Suite para instalar una aplicación en su dispositivo. Si usa Microsoft Windows Explorer para transferir un archivo, guarde el archivo en una tarjeta de memoria compatible (disco local).

Instalación de aplicaciones y software

indica una aplicación .sis, una aplicación Java, que la aplicación no ha sido instalada completamente y que la aplicación está instalada en la tarjeta de memoria.

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes confiables, como las aplicaciones firmadas por Symbian o las que pasaron la prueba de Java Verified™.

Antes de una instalación, tenga en cuenta lo siguiente:

- Para ver el tipo de aplicación, número de versión y el proveedor o fabricante de la aplicación, seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.
- Para mostrar los detalles del certificado de seguridad de la aplicación, seleccione **Opciones** > **Ver certificado**. Consulte "Administración de certificados", pág. 243.
- Si instala un archivo que contiene una actualización o una reparación de una aplicación existente, sólo podrá restaurar la aplicación original si tiene el archivo de instalación original o una copia completa de seguridad del paquete de software eliminado. Para restaurar la aplicación original, elimine primero la aplicación e instálela nuevamente desde el archivo de instalación original o de la copia de seguridad.
- Se requiere el archivo .jar para instalar las aplicaciones Java. Si no lo tiene, el dispositivo podría solicitarle que lo descargue. Si no hay punto de acceso definido para la aplicación, se le indica que seleccione uno. Cuando esté descargando el archivo .jar, puede ser necesario que ingrese el nombre de usuario y la contraseña para acceder al servidor. Puede solicitar estos datos al proveedor o fabricante de la aplicación.

1 Para ubicar un archivo de instalación, pulse y seleccione **Herramientas** > **Adm. apl.**. Como alternativa, busque en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria compatible (si la tiene) en **Administrador de archivos**, o abra un mensaje en **Mensaje** > **Buzón de entrada** que contiene un archivo de instalación.

2 En **Adm. Aplic.**, seleccione **Opciones** > **Instalar**. En otras aplicaciones, desplácese al archivo de instalación y pulse para iniciar la instalación.

Durante la instalación, el dispositivo muestra información sobre el estado de la instalación. Si está instalando una aplicación sin una firma digital ni certificado, el dispositivo muestra un aviso. Sólo continúe la instalación si está seguro del origen y contenido de la aplicación.

Para iniciar una aplicación instalada, ubíquela en el menú y pulse ◉.

Para iniciar una conexión de red y ver información adicional sobre la aplicación, seleccione **Opciones** > **Ir a dirección Web**, si está disponible.

Para ver los paquetes de software que se instalaron o eliminaron y cuándo, seleccione **Opciones** > **Ver registro**.

Importante: Su dispositivo admite sólo una aplicación antivirus. La instalación de más de una aplicación de este tipo puede afectar el rendimiento y la operación de su dispositivo, incluso interrumpir su funcionamiento.

Los archivos de instalación (.sis) de aplicaciones que están almacenados en la memoria del dispositivo, quedarán en la memoria del dispositivo después de que la aplicación haya sido instalada en una tarjeta miniSD compatible. Los archivos de instalación guardados pueden consumir grandes cantidades de memoria del dispositivo, dejando poco espacio de memoria para guardar nuevas aplicaciones, mensajes y otros archivos. Para evitar esto, primero haga una copia de seguridad del archivo de instalación en una PC compatible usando Nokia PC Suite, luego elimine el archivo de instalación de la memoria del dispositivo usando **Administrador de archivos** (consulte "Administrador de archivos", pág. 140).

Quitar aplicaciones y software

Desplácese a un paquete de software y seleccione **Opciones** > **Quitar**. Seleccione **Sí** para confirmar.

Si quitar el software, sólo podrá reinstalarlo si tiene el paquete de software original o una copia de seguridad completa del paquete de software que eliminó. Si elimina un paquete de software, es posible que ya no pueda abrir los documentos creados con dicho software.

Si otro paquete de software depende del paquete de software que usted eliminó, el otro software puede dejar de funcionar. Para obtener más información, consulte la documentación del paquete de software.

Configuración

Seleccione **Opciones** > **Configuración** y alguna de las siguientes opciones:

Instalación de software—Seleccione **Sólo firmadas** para instalar únicamente aplicaciones con firmas digitales verificadas.

Verif. cert. en línea—Seleccione para verificar los certificados en línea antes de instalar una aplicación.

Dirección Web pred.—Establezca la dirección predeterminada usada al verificar los certificados en línea.

Ciertas aplicaciones Java pueden requerir una llamada telefónica, enviar un mensaje o una conexión de red a un punto de acceso específico para descargar componentes o datos adicionales. En la vista principal de **Adm. aplic.**, desplácese a la aplicación y seleccione **Opciones** > **Config. Suite** para cambiar la configuración relacionada con esa aplicación específica.

Gestión de derechos digitales

Los propietarios de contenido pueden emplear distintos tipos de tecnologías de gestión de derechos digitales (DRM) para proteger su propiedad intelectual, incluso los copyright. Este dispositivo usa variados tipos de softwares DRM para acceder al contenido protegido por la tecnología DRM. Con este dispositivo, se puede acceder al contenido protegido por OMA 1.0 y OMA 2.0. Si algunos softwares DRM presentan fallos en la protección del contenido, los propietarios de contenido pueden solicitar la revocación de dichos softwares, para que no tengan más acceso a los nuevos contenidos por la tecnología DRM. Esta revocación también puede impedir la renovación del contenido protegido por DRM que ya está en su dispositivo.

La revocación de un software DRM no afecta el uso del contenido protegido por otros tipos de tecnología DRM ni el uso del contenido no protegido por la tecnología DRM.

El contenido protegido por la gestión de derechos digitales (DRM) se acompaña de una tecla de activación asociada que define sus derechos de uso del contenido.

Si la tecnología OMA DRM protege el contenido de su dispositivo, para hacer una copia de seguridad tanto de las teclas de activación y del contenido, use la función copia de seguridad de Nokia PC Suite. Es posible que demás métodos no transfieran las teclas de activación, que se deben restaurar con el contenido para que se siga usando el contenido protegido por OMA DRM, tras la formatación de la memoria del dispositivo. Puede que se necesiten restaurar las teclas de activación en el caso de corrupción de los archivos de su dispositivo.

Para ver las teclas de activación de derechos digitales almacenadas en su dispositivo, pulse y seleccione **Herramientas** > **Teclas activ.** y alguna de las siguientes opciones:

Teclas válidas—Para ver las teclas que están conectadas a uno o más archivos de medios y las teclas cuyo período de validez no ha comenzado aún.

Teclas inválidas—Para ver las teclas que no son válidas; se excedió el período de uso del archivo de medios o hay un archivo multimedia protegido en el dispositivo, pero no hay tecla de activación conectada.

Sin usar—Para ver teclas que no tienen archivos de medios conectados a ellas en el dispositivo.

Para comprar más tiempo de uso o prolongar el período de uso de un archivo multimedia, seleccione una tecla de activación inválida y **Opciones** > **Obtener tecla de activación**. No se puede actualizar las teclas de activación si está desactivada la recepción de mensajes del servicio Web. Consulte "Mensajes de servicio Web", pág. 191.

Para ver información detallada, como estado de validez y capacidad para enviar el archivo, desplácese a una tecla de activación y pulse ◉.

Configuración

Para cambiar las configuraciones, pulse y seleccione **Herramientas** > **Configuración**. Para abrir un grupo de valores de configuración, pulse . Desplácese a un valor que desee cambiar y pulse .

Algunos valores podrían estar preconfigurados por su proveedor de servicios y es posible que no los pueda cambiar.

Teléfono

General

Idioma del teléfono—Cambiar el idioma de los textos en pantalla de su dispositivo también afecta el formato usado para fecha y hora y los separadores que se utilizan, por ejemplo, en los cálculos. **Automático** selecciona el idioma según la información en su tarjeta SIM. El dispositivo se reinicia después de cambiar el idioma de los textos en pantalla.

Cambiar las configuraciones para **Idioma del teléfono** o **Idioma de escritura** afecta todas las aplicaciones de su dispositivo y el cambio permanece activo hasta que modifique esta configuración nuevamente.

Idioma de escritura—El cambio de idioma afecta los caracteres y los caracteres especiales disponibles cuando escribe texto y cuando usa el ingreso de texto predictivo.

Texto predictivo—Establezca la entrada de texto predictivo en **Activado** o **Desactivado** para todos los editores del dispositivo. El diccionario de texto predictivo no está disponible para todos los idiomas.

Saludo de bienvenida o logo—El saludo de bienvenida o logotipo se muestra brevemente cada vez que enciende el dispositivo. Seleccione **Predeterminado** para usar la imagen predeterminada, **Texto** para escribir una nota de bienvenida o **Imagen** para seleccionar una imagen de la **Galería**.

Conf. tel. original—Puede restablecer algunos valores de configuración a sus valores originales. Para hacer esto, es necesario el código de bloqueo. Consulte "Seguridad" "Teléfono y SIM", pág. 242. Después de restablecer la configuración, el dispositivo puede tardar un poco más en encenderse. Los documentos y archivos no se ven afectados.

Modo espera

Espera activa—Use los accesos directos para las aplicaciones en modo espera. Consulte "Modo espera activo", pág. 231.

Tecla selecc. izq.—Asigne un acceso directo a la tecla de selección izquierda ( ) en modo espera.

Tecla selecc. der.—Asigne un acceso directo a la tecla de selección derecha ( ) en modo espera.

Aplic. en espera activa—Seleccione los accesos directos de aplicación que desea que aparezcan en espera activa. Esta configuración sólo está disponible si **Espera activa** está activada.

También puede asignar accesos directos del teclado para diferentes pulsaciones de la tecla de desplazamiento. Los accesos directos de la tecla de desplazamiento no están disponibles si el modo espera activo está activado.

Logo del operador—Esta configuración sólo está disponible cuando ha recibido y guardado el logotipo de un operador. Seleccione **Desactivar** si no desea que aparezca el logotipo.

Pantalla

Sensor de luz—Pulse ◄ o ► para cambiar el modo de sensor de luz y para hacer aclarar u oscurecer la pantalla.

Ahorro energía—Seleccione el período de espera tras el cual se activará la función de ahorro de energía.

Modo suspendido—Seleccione si desea que la pantalla se apague para ahorrar alimentación de la batería veinte minutos después de la activación de ahorro de energía. Cuando la pantalla está apagada, una luz LED destella para indicar que el dispositivo está encendido.

Tiempo de espera de luz—Seleccione un tiempo de espera tras el cual la luz de fondo de la pantalla se apaga.

Llamadas

Mande mi indentificador de llamadas—Se puede poner su número de teléfono para ser demostrado (**Sí**) o escondido (**No**) de la persona a quien usted llama, o el valor puede ser puesto por su proveedor de Internet cuando se hace una suscripción (**Fijado por la red**). (servicio de red).

Llamada en espera—Al activar la función llamada en espera (servicio de red), la red le avisa de una nueva llamada entrante cuando tiene una llamada en curso. Active la función (**Activar**) o desactívela (**Cancelar**) o verifica si la función está activada (**Verificar estado**).

Rechaz. llam. c/ SMS—Seleccione **Sí** para enviar un mensaje de texto a una persona que llama, informándole por qué no pudo atender la llamada. Consulte "Responder o rechazar la llamada", pág. 204.

Texto de mensaje—Escriba un texto para enviarlo en un mensaje de texto cuando rechaza una llamada.

Remarcación automática—Seleccione **Activar** y su dispositivo tratará de conectarse un máximo de diez veces después de realizar la primera llamada sin éxito. Para detener la marcación automática, pulse .

Resumen tras llam.—Active esta configuración si desea que el dispositivo muestre brevemente la duración aproximada de la última llamada.

Marcación rápida—Seleccione **Activar** y los números asignados a las teclas de marcación rápida (de **2** a **9**) se puede marcar al mantener pulsada la tecla. Consulte "Marcación rápida de un número de teléfono", pág. 203.

Cualq. tecla contesta—Seleccione **Activar** y podrá contestar la llamada entrante al pulsar brevemente cualquier tecla del teclado, excepto , , y .

Línea en uso—Esta configuración (servicio de red) sólo se muestra si la tarjeta SIM admite dos números de suscriptor, es decir, dos líneas telefónicas. Seleccione la línea telefónica que desea usar para realizar llamadas y enviar mensajes de texto. Podrá contestar las llamadas para ambas líneas sin importar la línea seleccionada. Si selecciona **Línea 2** sin suscribirse a este servicio de red, no podrá realizar llamadas. Cuando selecciona la línea 2, aparece **2** en modo espera.

Sugerencia: Para alternar entre las líneas telefónicas, mantenga pulsada la tecla **#** en modo espera.

Cambio de línea—Para evitar la selección de línea (servicio de red), seleccione **Desactivar** si la tarjeta SIM admite esta opción. Para cambiar esta configuración, necesitará el código PIN2.

Conexión

Conexiones de datos y puntos de acceso

Su dispositivo admite las conexiones de paquete de datos (servicio de red), como GPRS en la red GSM. Cuando usa su dispositivo en redes GSM, puede tener activas conexiones múltiples de datos simultáneamente y los puntos de acceso pueden compartir una conexión de datos.

Para establecer una conexión de datos, se requiere un punto de acceso. Puede definir varios tipos de puntos de acceso, como:

- Punto de acceso MMS para enviar y recibir mensajes multimedia
- Punto de acceso para la aplicación Web para ver páginas WML o XHTML
- Punto de acceso Internet (IAP) para enviar y recibir e-mail y conectarse a Internet

Consulte a su proveedor de servicios sobre el punto de acceso necesario para el servicio al que desea acceder. Para obtener más información sobre disponibilidad y suscripción a los servicios de conexión de paquete de datos, comuníquese con su proveedor de servicios.

Puntos de acceso

Puede recibir configuraciones de punto de acceso en un mensaje de su proveedor de servicios. Consulte "Datos y configuraciones", pág. 190. Algunos o todos los puntos de accesos pueden estar preconfigurados en su dispositivo por su proveedor de servicios y es posible que no pueda cambiarlos, crearlos, editarlos o eliminarlos. indica un punto de acceso protegido, y indica un punto de acceso de paquetes de datos.

Para crear un nuevo punto de acceso, seleccione **Opciones** > **Nuevo punto de acceso**. Seleccione **Usar config. predet.** para usar la configuración predeterminada de puntos de acceso o **Usar config. exist.** para seleccionar un punto de acceso existente como la base del nuevo punto de acceso.

Para editar los valores de configuración de un punto de acceso, seleccione **Opciones** > **Editar**. Siga las instrucciones de su proveedor de servicios.

Nombre de conexión—Ingrese un nombre descriptivo para la conexión.

Portador de datos—Seleccione el tipo de conexión de datos.

Dependiendo de la conexión de datos que seleccione, sólo estarán disponibles algunos campos para las configuraciones. Complete todos los campos marcados con **Debe definirse** o con un asterisco rojo. Puede dejar otros campos vacíos, a no ser que haya recibido otra instrucción por parte de su proveedor de servicios.

Para usar una conexión de datos, el proveedor de servicios de red debe admitir esta opción y si fuera necesario, activarla en su tarjeta SIM.

Paquete de datos

Siga las instrucciones de su proveedor de servicios.

Nombre punto acceso—Obtenga el nombre del punto de acceso de su proveedor de servicios.

Nombre de usuario—El nombre de usuario puede ser necesario para establecer una conexión de datos y normalmente es proporcionado por el proveedor de servicios.

Petición contraseña—Si debe ingresar una contraseña nueva cada vez que inicie sesión en el servidor, o si no desea guardar su contraseña en el dispositivo, seleccione **Sí**.

Contraseña—Puede necesitar una contraseña para establecer una conexión de datos, que normalmente es proporcionada por el proveedor de servicios.

Autenticación—Seleccione **Normal** o **Segura**.

Página de inicio—Dependiendo del punto de acceso que esté estableciendo, ingrese la dirección Web o la dirección del centro de mensajes multimedia.

Seleccione **Opciones** > **Config. avanzada** para cambiar los siguientes valores de configuración:

Tipo de red—Seleccione el tipo de protocolo de Internet a usar: **IPv4** o **IPv6**. Las otras configuraciones dependen del tipo de red seleccionado.

Dirección IP teléfono (para IPv4)—Ingrese la dirección IP de su dispositivo.

Dirección DNS—En **Dirección DNS primaria**, ingrese la dirección IP del servidor DNS primario. En **Dirección DNS secun.**, ingrese la dirección IP del servidor DNS secundario. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener estas direcciones.

Dirección serv. proxy—Defina la dirección IP del servidor proxy.

Número puerto proxy—Ingrese el número de puerto proxy.

Paquete de datos

Las configuraciones de paquete de datos afectan a todos los puntos de acceso usando una conexión de paquete de datos.

Conex. paq. datos—Si selecciona **Cuando esté disponible** y se encuentra en una red que admite paquetes de datos, el dispositivo se registra en la red de paquete de datos. Iniciar una conexión activa de paquete de datos, (por ejemplo, para enviar y recibir correo electrónico) resulta más rápido. Si no hay cobertura para paquete de datos, el dispositivo trata periódicamente de establecer una conexión de paquete de datos. Si selecciona **Cuando es necesario**, el dispositivo usará una conexión de paquete de datos sólo si inicia una aplicación o acción que necesite dicha conexión.

Punto de acceso—Se necesita el nombre del punto de acceso para usar el dispositivo como módem de paquetes de datos en la computadora.

Configuraciones

Puede recibir configuraciones seguras del servidor de su proveedor de servicios en un mensaje de configuración, o se pueden almacenar las configuraciones en su tarjeta (U)SIM. Puede guardar, ver o borrar estas configuraciones en su dispositivo en **Config.**

Configuraciones SIP

Las configuraciones SIP (Protocolo de Inicio de Sesión) son necesarias para ciertos servicios de red que usan SIP. Puede recibir las configuraciones en un mensaje de texto especial enviadas por su proveedor de servicios. Puede ver, borrar o crear estos perfiles de configuración en **Configuración SIP**.

Llamada de datos

La configuración de llamada de datos afecta a todos los puntos de acceso que usan una conexión de llamada de datos GSM.

Tiempo de conexión—Para establecer que las llamadas de datos se desconecten automáticamente después de un tiempo de espera si no hay actividad. Para ingresar un tiempo de espera, seleccione **Definido por usuario** e ingrese el tiempo en minutos. Si selecciona **Ilimitado**, las llamadas de datos no se desconectan automáticamente.

Fecha y hora

Consulte "Configuración del reloj" pág. 181, y configuraciones de idioma en "General", pág. 237.

Seguridad

Teléfono y SIM

Solicitud código PIN—Cuando está activa, se requiere el código cada vez que se enciende el dispositivo. Es posible que algunas tarjetas SIM no permitan la desactivación del código de número de identificación personal (PIN). Consulte "Glosario de códigos PIN y de bloqueo", pág. 242.

Código PIN, **Código PIN2** y **Código de bloqueo**—Puede cambiar el código de bloqueo, el código PIN y el código PIN2. Estos códigos pueden incluir sólo los números del **0** al **9**. En caso de olvidar cualquiera de estos códigos, comuníquese con su proveedor de servicios. Consulte "Glosario de códigos PIN y de bloqueo", pág. 242.

No use códigos de acceso similares a los números de emergencia, para evitar la marcación accidental de números de emergencia.

Período bloq. auto.—Puede establecer un período de bloqueo automático, un tiempo de espera tras el cual el dispositivo se bloquea automáticamente. Para desactivar el período de bloqueo automático, seleccione **Ninguno**.

Para desbloquear el dispositivo, ingrese el código de bloqueo.

Cuando el dispositivo está bloqueado, pueden efectuarse llamadas al número de emergencia oficial programado.

Sugerencia: Para bloquear manualmente el dispositivo, pulse . Se abre una lista de comandos. Seleccione **Bloquear teléfono**.

Bloq. si cambia SIM—Puede establecer que su dispositivo pida el código de bloqueo cuando se le inserta una tarjeta SIM desconocida. El dispositivo mantiene una lista de las tarjetas SIM reconocidas como las del dueño.

Grupo cerr. usuarios—Puede especificar un grupo de personas a las que puede llamar y que pueden llamarlo (servicio de red).

Cuando las llamadas están limitadas a un grupo cerrado de usuarios, es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

Confirmar serv. SIM—Puede establecer que el dispositivo muestre mensajes de confirmación cuando use un servicio de tarjeta SIM (servicio de red).

Glosario de códigos PIN y de bloqueo

En caso de olvidar cualquiera de estos códigos, comuníquese con su proveedor de servicios.

Código número de identificación personal (PIN)—Este código protege su tarjeta SIM contra el uso no autorizado. El código PIN (de cuatro a ocho dígitos) se proporciona normalmente con la tarjeta SIM. Después de tres entradas incorrectas consecutivas del código PIN, el código queda bloqueado y necesitará el código PUK para desbloquearlo.

Código PIN2—Este código (de cuatro a ocho dígitos) se proporciona con ciertas tarjetas SIM y es necesario para acceder a ciertas funciones de su dispositivo.

Código de bloqueo (también conocido como código de seguridad)—Este código (de cinco dígitos) se puede usar para bloquear el dispositivo y evitar el uso no autorizado. El código de bloqueo predeterminado de fábrica es **12345**. Para evitar el uso no autorizado de su dispositivo, cambie el código de bloqueo. Mantenga en secreto el nuevo código de bloqueo, en un lugar seguro y apartado del dispositivo. Si olvida el código, comuníquese con su proveedor de servicios.

Código de clave de desbloqueo personal (PUK) y código PUK2—Estos códigos (de ocho dígitos) son necesarios para cambiar un código PIN o PIN2 bloqueado, respectivamente. Si los códigos no se proporcionan con la tarjeta SIM, comuníquese con el operador de la tarjeta SIM de su dispositivo.

Administración de certificados

Los certificados digitales no garantizan la seguridad, sino que se usan para verificar el origen del software.

En la vista principal de administración de certificados, podrá ver una lista de los certificados de autoridad almacenados en su dispositivo. Pulse ▶ para ver una lista de los certificados personales, si están disponibles.

Los certificados digitales deberán ser usados si desea conectarse a banca electrónica u otro sitio o servidor remoto para realizar acciones que tienen que ver con la transferencia de información confidencial. También deberían ser utilizados si desea reducir el riesgo de virus u otro software perjudicial y para asegurar la autenticidad del software cuando se lo descarga e instala.

Importante: Aunque el uso de certificados reduce considerablemente los riesgos relacionados con las conexiones remotas e instalación de software, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios de una mayor seguridad. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por sí sola; el administrador de certificados debe contener certificados correctos, auténticos o confiables para que exista una seguridad mayor. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como **Certificado vencido** o **Certificado no válido aún**, aunque debieran ser válidos, compruebe que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de que el propietario del certificado sea

confiable y de que el certificado pertenezca realmente al propietario indicado.

Ver detalles del certificado—Verificar la autenticidad

Sólo puede asegurarse de la identidad correcta de un servidor cuando la firma y el período de validez del certificado de un servidor han sido verificados.

Se le notifica si la identidad del servidor no es auténtica o si usted no tiene el certificado de seguridad correcto en su dispositivo.

Para verificar los detalles del certificado, desplácese a un certificado y seleccione **Opciones** > **Detalles del certificado**. Al abrir los detalles de un certificado, se verifica la validez del certificado y aparece alguna de las siguientes notas:

- **Certificado no confiable**—No ha establecido que ninguna aplicación use el certificado. Consulte "Cambiar las configuraciones de seguridad", pág. 244.
- **Certificado vencido**—El período de validez del certificado seleccionado finalizó.
- **Certificado no válido aún**—El período de validez aún no ha comenzado para el certificado seleccionado.
- **Certificado dañado**—No se puede usar el certificado. Comuníquese con el emisor del certificado.

Cambiar las configuraciones de seguridad

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de que el propietario del certificado sea confiable y de que el certificado pertenezca realmente al propietario indicado.

Desplácese a un certificado de autoridad y seleccione **Opciones** > **Config. seguridad**. Dependiendo del certificado, se muestra una lista de las aplicaciones que pueden usar el certificado seleccionado. Por ejemplo:

- **Instalación de Symbian**: **Sí**—El certificado puede certificar el origen de una nueva aplicación de sistema operativo Symbian.
- **Internet**: **Sí**—El certificado puede certificar los servidores.
- **Instalación de applets**: **Sí**—El certificado pude certificar el origen de una nueva aplicación de Java™.

Seleccione **Opciones** > **Editar configuración de confianza** para cambiar el valor.

Seguimiento de objetos protegidos

Algunos archivos de música protegidos con derechos de propiedad intelectual pueden incluir un identificador de transacción. Seleccione si desea permitir que el identificador sea enviado con el archivo de música si envía o reenvía el archivo. El proveedor del archivo de música puede usar el identificador para dar seguimiento a la distribución de los archivos.

Módulo de seguridad

Para ver o editar un módulo de seguridad (si está disponible) en **Módulo seg.**, desplácese a él y pulse la tecla de desplazamiento. Para ver información detallada acerca de un módulo de seguridad, desplácese a él y seleccione **Opciones** > **Detalles de seguridad**.

Desvío de llamadas

Desvío llam. le permite desviar sus llamadas entrantes a su buzón de voz u otro número telefónico. Para obtener detalles, comuníquese con su proveedor de servicios.

Seleccione las llamadas que desea desviar y la opción de desvío deseada. Para desviar llamadas de voz cuando su número esté ocupado o cuando rechace llamadas, seleccione **Si está ocupado**. Active la opción (**Activar**) o desactívela (**Cancelar**) o verifique si la opción está activada (**Verificar estado**).

Varias opciones de desvío pueden estar activadas a la vez. Al desviar las llamadas, aparece en el modo espera.

Las restricciones de llamadas y desvío de llamadas no pueden estar activos al mismo tiempo.

Restricción de llamadas

Restric. llam. (servicio de red) le permite restringir las llamadas que realiza o recibe con el dispositivo. Para cambiar las configuraciones, necesita la contraseña de restricción de su proveedor de servicios.

Seleccione la opción de restricción deseada y actívela (**Activar**) o desactívela (**Cancelar**), o verifique si la opción está activada (**Verificar estado**). **Restric.llam.** afecta a todas las llamadas, incluso las de datos.

Las restricciones de llamadas y desvío de llamadas no pueden estar activos al mismo tiempo.

Aunque las llamadas estén restringidas, es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

Red

Selección de operador—Seleccione **Automático** para establecer que el dispositivo busque y seleccione una de las redes disponibles o **Manual** para seleccionar manualmente la red de una lista de redes. Si pierde la conexión a la red seleccionada manualmente, el dispositivo emitirá un tono de error y le pedirá que vuelva a seleccionar una red. La red seleccionada debe tener un acuerdo de roaming con su

sistema de red local, es decir, con el operador cuya tarjeta SIM usa su dispositivo.

Glosario: Un acuerdo de roaming es un acuerdo entre dos o más proveedores de servicios inalámbricos que permite a los usuarios de un proveedor de servicios usar los servicios de otros proveedores.

Mostrar info. cel.—Seleccione **Activar** para que el dispositivo indique cuando es usado en una red celular basada en tecnología red microcelular (MCN-Micro Celular Network) y para activar la recepción de información celular.

Accesorios

En modo espera, indica que hay un auricular compatible conectado y que el auricular no está disponible, o se perdió una conexión Bluetooth a un auricular. indica que hay un loopset compatible conectado y que hay un **TTY** compatible conectado.

Seleccione **Auricular**, **Loopset**, **TTY**, **Bluetooth manos libres**, o **Kit para automóvil** y entre las opciones siguientes:

Perfil predet.—Establezca el perfil que desea activar cada vez que conecte cierto accesorio compatible a su dispositivo. Consulte "Perfiles—Configurar tonos", pág. 228.

Respuesta auto.—Establezca si desea que el dispositivo conteste una llamada entrante automáticamente después de 5 segundos. Si el tipo de timbre está establecido como **Un bip** o **Silencio**, la respuesta automática se desactiva. La respuesta automática no está disponible para **TTY**.

Luces—Establezca si desea que las luces se mantengan encendidas, o que se apaguen después del tiempo de espera. Esta configuración no esta disponible para todos los accesorios.

Si está usando **TTY**, debe activarlo en su dispositivo. Pulse , y seleccione **Herramientas** > **Configuración** > **Accesorios** > **TTY** > **Usar TTY** > **Sí**.

Si el dispositivo no identifica el accesorio automáticamente, seleccione **Accesorio en uso** y en la lista el accesorio que utiliza.

Solución de problemas: preguntas y respuestas

Códigos de acceso

P: ¿Cuál es mi contraseña para los códigos de bloqueo, PIN o PUK?

R: El código de bloqueo original es **12345**. Si olvida o pierde el código de bloqueo, comuníquese con el distribuidor de su dispositivo.

Si olvida o pierde un código PIN o PUK, o si no recibió estos códigos, comuníquese con su operador de red.

Para obtener información sobre contraseñas, comuníquese con su proveedor de puntos de acceso, por ejemplo, un proveedor de servicios de Internet (ISP) o proveedor de servicios.

Una aplicación no responde

P: ¿Cómo cierro una aplicación que no responde?

R: Para abrir la ventana para alternar entre aplicaciones, mantenga pulsada . Desplácese hasta la aplicación y pulse para cerrar la aplicación.

Conectividad Bluetooth

P: ¿Por qué no puedo encontrar el dispositivo de mi amigo?

R: Verifique que ambos dispositivos tengan conectividad Bluetooth activada.

Verifique que la distancia entre los dos dispositivos no supere los 10 metros (33 pies) y que no haya paredes u otros obstáculos entre los dispositivos.

Verifique que el otro dispositivo no esté en modo oculto. Verifique que ambos dispositivos sean compatibles.

P: ¿Por qué no puedo finalizar una conexión Bluetooth?

R: Si tiene otro dispositivo conectado al suyo, puede finalizar la conexión usando el otro dispositivo o desactivando la conectividad Bluetooth. Seleccione **Herramientas** > **Bluetooth** > **Desactivar**.

Servicios del navegador

P: ¿Qué hago si aparece el siguiente mensaje: **No hay puntos de acceso definidos. ¿Definir ahora?**

R: Inserte las configuraciones de explorador correctas. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener instrucciones.

Cámara

P: ¿Por qué aparecen borrosas las imágenes?

R: Retire el plástico protector de la pantalla y la cámara. Asegúrese de que la ventanilla protectora de la lente de la cámara esté limpia.

P: ¿Por qué aparece el mensaje de error "La aplicación ya está en uso" cuando trato de activar la cámara?

R: La aplicación de la cámara puede estar activa en segundo plano. Para verificar si la cámara está activa o no, mantenga pulsada . Se abre la ventana para alternar entre aplicaciones. Si la cámara está activada, para regresar a la cámara, desplácese a ésta en la lista y pulse la tecla de desplazamiento. Para cerrar la aplicación de la cámara, pulse .

Pantalla

P: ¿Por qué aparecen en la pantalla puntitos faltantes, descoloridos o luminosos cada vez que enciendo mi dispositivo?

R: Esto es una característica de este tipo de pantalla. Algunas pantallas podrían contener píxeles o puntitos que permanecen activados o desactivados. Es normal, no un defecto.

Registro

P: ¿Por qué está vacío el registro?

R: Puede que haya activado un filtro y ningún evento de comunicación que se ajuste a este filtro haya sido registrado. Para ver todos los eventos, seleccione **Aplicaciones** > **Registro** > **Opciones** > **Filtrar** > **Toda la comunicación**. También, si cambia la tarjeta (U)SIM, se borra la información del registro.

Memoria baja

P: ¿Qué hago si mi dispositivo tiene la memoria baja?

R: Puede eliminar los siguientes elementos regularmente para evitar que la memoria baje:

- Mensajes de las carpetas **Buzón entrada**, **Borradores** y **Enviados** en **Mensajes**
- Mensajes de correo electrónico recuperados de la memoria del dispositivo
- Páginas Web almacenadas
- Imágenes y videos en **Galería**

Para eliminar información de contacto, notas de agenda, cronómetros de llamadas, contadores de costo de llamadas, puntajes de juegos o cualquier otro dato, desplácese a la aplicación respectiva para borrar los datos. Si está eliminado varios elementos y una de las siguientes notas aparece en pantalla: **No hay suficiente memoria para efectuar operación. Elimine antes algunos datos.** o **Memoria baja. Elimine algunos datos.**, intente eliminar los elementos uno a uno (comience con los elementos más pequeños).

Los archivos de instalación (.sis) de aplicaciones que están almacenadas en la memoria del dispositivo permanecen en la memoria después de haber instalado la aplicación en una tarjeta miniSD compatible. Quite dichos archivos de instalación de la memoria del dispositivo. Para hacerlo, primero haga una copia de seguridad del archivo de instalación en una PC compatible usando Nokia PC Suite, luego elimine el archivo de instalación de la memoria del dispositivo usando **Administrador de archivos** (consulte "Administrador de archivos", pág. 140).

P: ¿Cómo puedo guardar mis datos antes de eliminarlos?

R: Guarde sus datos usando uno de los siguientes métodos:

- Use Nokia PC Suite para hacer copias de seguridad de todos los datos en una computadora compatible.
- Envíe imágenes a su dirección de correo electrónico y luego guarde las imágenes en su computadora.
- Envíe datos usando una conexión Bluetooth a un dispositivo compatible.
- Guarde datos en una tarjeta de memoria compatible.

Mensajería

P: ¿Por qué no puedo seleccionar un contacto?

R: La tarjeta de contacto no tiene un número de teléfono o una dirección de correo electrónico. Agregue la información faltante a la tarjeta de contacto en **Contactos**.

Mensajes multimedia

P: ¿Qué debo hacer cuando el dispositivo no puede recibir un mensaje multimedia porque tiene la memoria llena?

R: La cantidad de memoria necesaria se indica en el mensaje de error: **No ha memoria suficiente para recuperar el mensaje. Elimine antes algunos datos.** Para ver qué tipo de datos tiene y cuánta memoria consumen los diferentes grupos de datos, seleccione **Adm.. archivo** > **Opciones** > **Detalles de memoria**.

P: **Recuperando mensaje** aparece brevemente. ¿Qué está sucediendo?

R: El dispositivo está tratando de recuperar un mensaje multimedia del centro de mensajes multimedia. Verifique que la configuración para mensajes multimedia esté correctamente definida y que no haya errores en los números de teléfono o direcciones. Seleccione **Mensaj.** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia**.

P: ¿Cómo puedo finalizar la conexión de datos cuando el dispositivo inicia una conexión de datos una y otra vez?

R: Para que el dispositivo deje de realizar una conexión de datos, seleccione **Mensaj.** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia** > **Recuperación de multimedia** > **Desactivado**. Tras este cambio, el dispositivo no realiza ninguna conexión de red relacionada a mensajería multimedia.

Conectividad de PC

P: ¿Por qué tengo problemas para conectar el dispositivo a mi PC?

R: Asegúrese de que Nokia PC Suite esté instalado y funcionando en su PC. Consulte el manual del usuario para Nokia PC Suite en el CD-ROM. Para obtener más información sobre cómo usar Nokia PC Suite, consulte la función de ayuda en PC Suite o consulte las páginas de soporte en **www.nseries.com** para Estados Unidos y **www.latinoamerica.nokia.com/pcsuite** para Latinoamérica.

P: ¿Puedo usar mi dispositivo como módem de fax con una PC compatible?

R: No puede usar su dispositivo como módem de fax. Sin embargo, con el desvío de llamadas (servicio de red), puede desviar las llamadas entrantes de fax a otro número telefónico.

Seguridad del producto

Información sobre las baterías

Carga y descarga

Su dispositivo recibe alimentación a través de una batería recargable. La batería se puede cargar y descargar varias veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de espera sean notablemente más cortos de lo normal, ya es momento de sustituir la batería. Utilice únicamente las baterías aprobadas por Nokia, y recárguelas sólo con los cargadores APROBADOS por Nokia para este dispositivo.

Si se está usando una batería de repuesto por primera vez, o si la batería no ha sido usada por un tiempo prolongado, tal vez sea necesario conectar el cargador, desconectar y reconectarlo para iniciar la carga de la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador tras cargarla completamente, puesto que la sobrecarga puede acortar su vida útil. Si una batería completamente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cause un cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo ocasiona la conexión directa de los terminales positivos (+) y negativos (-) de la batería. (Estas parecen tiras metálicas en la batería.) Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Dejar la batería en lugares calurosos o fríos, como el interior de un automóvil cerrado y expuesto a la intemperie del verano o del invierno, reducirá su capacidad y vida útil. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Un dispositivo con la batería demasiado caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente, aun cuando la batería se encuentre completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve especialmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desperdicios domésticos.

No desmonte ni rompa las células o las baterías.
En el caso de escape de líquido, evite su contacto con la piel o los ojos. Si por casualidad se produzca ese contacto, lave la piel o los ojos inmediatamente con agua abundante o busque ayuda médica.

Tiempos de funcionamiento

La batería BP-6M proporciona aproximadamente 4 horas de tiempo de conversación y hasta 350 horas de tiempo de espera.

Los tiempos de operación son estimaciones y podrían variar dependiendo de la tarjeta SIM, condiciones de la red, carga y uso del dispositivo.

Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías auténticas Nokia para su seguridad. Para asegurarse de contar con una batería auténtica Nokia, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia, busque el logotipo Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos:

Realizar con éxito los cuatro pasos no assegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

Autenticación del holograma

1 Al mirar el holograma en la etiqueta, debería ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.

2 Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, el derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.

3 Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo, 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números miren hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando pon el número de la fila superior seguido por la fila inferior.

4 Confirme la validez del código de 20 dígitos siguiendo las instrucciones que se encuentran en www.nokia.com/batterycheck para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria para Latinoamérica.

¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?
Sí no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro más cercano de servicio autorizado Nokia o distribuidor para pedir asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar a su dispositivo y sus accesorios. Asimismo, puede invalidar cualquier aprobación o garantía aplicables al dispositivo.

Para obtener información acerca de las baterías originales Nokia, acceda a www.nokia.com/battery para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria para Latinoamérica.

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias a continuación le ayudarán a mantener la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, quite la batería y espere que el dispositivo quede completamente seco para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos pueden dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la vida de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, su interior puede quedarse húmedo y dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo conforme a las instrucciones contenidas en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las placas interiores de los circuitos y los mecanismos más delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza, ni detergentes para limpiar el dispositivo.

- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir su funcionamiento adecuado.
- Use sólo un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente, como la lente de la cámara y de los sensores de proximidad y de luz.
- Utilice sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o elementos no aprobados puede dañar el dispositivo además de infringir los reglamentos que rigen los dispositivos de radio.
- Use los cargadores en internos.
- Haga siempre una copia de seguridad de los datos que desea guardar, como sus contactos y notas de agenda.
- Para reiniciar el dispositivo periódicamente y optimizar su rendimiento, apáguelo y quite la batería.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera a su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona adecuadamente, llévelo a su centro de servicio autorizado más próximo.

El cubo con ruedas rayado en su producto, documentación o embalaje, significa que dentro de la Unión Europea todos los productos electroelectrónicos, deben entregarse en un local especial para su eliminación luego de finalizada su vida útil. No deseche estos productos junto con los demás desperdicios domésticos.

Entregue los productos en un local especial para evitar daños al medio ambiente o a la salud humana resultantes de la eliminación no controlada y para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Para obtener información sobre recogida selectiva, consulte con el minorista de productos, autoridades locales de eliminación de desechos, organizaciones de responsabilidad de la producción nacional o el representante Nokia local. Para obtener acceda a la Eco-Declaración del producto o a la información específica de su país por la dirección www.nseries.com (en inglés).

Información adicional de seguridad

Niños pequeños

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente en la zona donde se encuentre y siempre apague su dispositivo cuando esté prohibido utilizarlo o cuando pueda causar interferencia o peligro. Use el dispositivo en su posición normal de funcionamiento. Este dispositivo cumple con las normas de exposición a RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento, cerca del oído o portado a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 de pulgada) del cuerpo. Al portar el dispositivo en accesorios como un estuche, clip de cinturón o soporte, utilice sólo los que no contengan metal y que mantengan el dispositivo lejos del cuerpo a la distancia mínima del cuerpo, como indicada arriba.

Para transmitir archivos de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de archivos de datos o mensajes pueden demorarse hasta que la conexión adecuada esté disponible. Siga las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Algunas piezas del dispositivo son magnéticas. Su dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios magnéticos de almacenamiento de datos, cerca del dispositivo, pues la información que almacenen puede perderse.

Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluso los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta, o para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia. Apague su dispositivo en los lugares específicos de los centros de salud donde se le indique. Es probable que en los hospitales o en los centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de RF.

Dispositivos médicos implantados

Los fabricantes de dispositivos médicos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 cm entre un teléfono móvil y el dispositivo médico implantado, por ejemplo, marcapaso o desfibrilador cardioversor implantado, a fin de evitar la potencia para interferencias con el dispositivo médico. Estos consejos concuerdan con la investigación independiente y recomendaciones de la Investigación de tecnologías inalámbricas (Wireless Technology Research). Aquellos que tienen dichos dispositivos deben:

- Mantener siempre una distancia de más de 15,3 cm entre su dispositivo móvil y el dispositivo médico cuando el dispositivo móvil esté encendido.
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo de la ropa.

- Utilizar el dispositivo en el oído contrario al dispositivo médico para minimizar las posibles interferencias.

Apagar su dispositivo médico imediatamente si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias.

Auxiliares auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados aparatos auditivos. Si sucede alguna interferencia, consulte con su proveedor de servicios.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar los sistemas electrónicos que están inadecuadamente instalados o protegidos en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antirresbalantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de airbag. Para obtener detalles, verifique estos aspectos con el fabricante o el concesionario de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Si la instalación o reparación no es correcta, puede resultar peligrosa y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcionando debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con sistemas de bolsa de aire (airbag) incorporado, recuerde que se infla con mucha fuerza. No coloque objetos, incluso equipos instalados o celulares, en el área encima de la bolsa de aire o en la zona donde éste pueda desplegarse. Si el equipo inalámbrico del vehículo no está bien instalado y la bolsa de aire se despliegan, pueden ocasionar lesiones graves.

Se prohíbe el uso de dispositivos celulares a bordo de las aeronaves. Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento de la avión, interrumpir la red de servicio móvil, incluso ser ilegal.

Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas potencialmente explosivas incluyen las áreas donde existan avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en dichas zonas pueden producir causarán daño corporal o incluso la muerte. Apague el dispositivo en lugares de abastecimiento de combustible tales como de estaciones de servicio o gasolineras. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos y en áreas de almacenamiento y distribución de combustible, en plantas químicas y o en lugares donde se realicen explosiones. Las zonas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no

siempre con claridad. Se incluyen las áreas bajo la cubierta de los barcos, las instalaciones de transferencia y las áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como grano, polvo o partículas metálicas. Verifique con los fabricantes de vehículos que utilizan gas licuado de petróleo (como propano o butano) si se puede usar este dispositivo con seguridad alrededor de esos vehículos.

Llamadas de emergencia

Importante: Los teléfonos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar la conexión funcione en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia:

1 Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la potencia de la señal sea adecuada.

Algunas redes pueden requerir que se inserte adecuadamente una tarjeta SIM válida en el dispositivo.

2 Pulse la tecla Finalizar las veces necesarias para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.

3 Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar de una localidad a otra.

4 Pulse la tecla Llamar.

Si ciertas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Si el dispositivo está en el modo fuera de línea o de vuelo, puede que necesite cambiar el perfil para activar el teléfono antes de hacer una llamada de emergencia. Consulte este manual o su proveedor de servicios para obtener información.

Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Información de certificado (SAR)

Este dispositivo móvil cumple las normas referentes a la exposición a ondas de radio.

Su dispositivo móvil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado para no exceder a los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. La organización científica independiente ICNIRP ha desarrollado estas pautas e incluyó márgenes de seguridad diseñados para asegurar la protección de todas las personas, independientemente de la edad o salud.

Las normas de exposición para dispositivos móviles emplean una unidad de medida conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR - Specific Absorption Rate). El límite de la SAR que las normas ICNIRP establecen es un promedio de 2,0 Vatios/kilogramos (W/kg) en 10 gramos de tejido corporal. Se realizan las pruebas de SAR mediante el uso de posiciones de manejo estándar, con el dispositivo transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel de SAR real de un dispositivo en funcionamiento puede estar por debajo del valor máximo, puesto que el dispositivo es diseñado para usar sólo la potencia requerida para alcanzar la red. La cantidad cambia dependiendo de variados factores, por ejemplo, su proximidad a una estación base de la red. El valor de SAR más alto que las normas ICNIRP establecen para la posición de este dispositivo cerca del oído es de 0,92 W/kg.

El uso de los accesorios del dispositivo puede generar distintos valores de SAR. Es posible que estos valores varíen, dependiendo de las regulaciones nacionales y de los requisitos para las pruebas, además de la banda de la red de servicios. Consulte **www.nokia.com** (en inglés) y obtenga más información de la SAR en la sección de información de productos.

Su dispositivo móvil también es diseñado para cumplir con los requisitos referentes a la exposición a ondas de radio que establecen la FCC (Federal Communications Commission), de EE.UU. y la Industria Canadiense. Estos requerimientos establecen un límite SAR de un promedio de 1,6 W/kg en un gramo de tejido corporal. El valor SAR más elevado establecido según este estándar durante la certificación del producto, para uso cerca del oído, es de 1,27 W/kg; cuando portado adecuadamente cerca del cuerpo es de 0,77 W/kg. Obtenga información acerca de este modelo de dispositivo en **http://www.fcc.gov/oet/fccid** (en inglés); busque el sistema de autorización del equipo con el código FCC ID: QFXRM-132X.

Información técnica

Función	Especificación
Peso	115 gramas (4,1 onzas)
Tamaño	Volume: 89,1 cm3 (5,4 pulgadas cúbicas) Longitud: 110 mm (4,3 pulgadas) Ancho: 49 mm (1,9 pulgadas) Espesor: 19 mm (0,75 pulgadas)
Rango de frecuencia	RM-132 GSM 850 824–849 MHz (TX) 869–894 MHz (TX) GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (TX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (TX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (TX)
Potencia de salida del transmisor	Hasta 2 Vatios
Voltaje de la batería	BP-6M, 1100 mAh, 3.7 V
Temperatura de funcionamiento	59°F a + 77°F (15°C a + 25°C)

Índice

A

accesorios 135, 246
  Consulte *accesorios*
accesos directos
  asignación 237
  editor de imágenes 158
  espera activa 231
  navegador 213
  RealPlayer 177
  tecla multimedia 139
actualización de software 142, 220
administrador de aplicaciones 232
administrador de archivos 140
administrador de conexiones 219
administrador de dispositivos 220
agenda
  borrar las entradas 183
  configuración 183
  crear entradas 182
  sincronización de
    Nokia PC Suite 182
ahorro de energía 238
altavoz 138
aplicación de ayuda 142
aplicaciones
  instalación 233
  Java 232
  quitar 234
aplicaciones de oficina 224
archivo sis 232
archivos de medios
  formatos de archivo 165, 176
archivos svg 160
audio, formatos de archivo 165
auricular
  conexión 139

B

baterías
  autenticación 251
  cargar 136, 250
  propósito de uso 135
Bluetooth
  auricular 246
  conectividad 214
  configuración 215
  desactivación 217
  dirección del dispositivo 216
  envío de datos 216
  indicadores 216
  seguridad 215
  transferencia de contenido 136
  vincular 216
buzón de correo 191
buzón de correo remoto 191
buzón de voz 202, 245
  cambiar el número de teléfono 202

C

cable de datos 218
caché, borrar 210
calculadora 223
cámara
  ajuste de luz y color 148
  barra de herramientas activa 145
  configuración de cámara
    para imagen fija 147
  configuración de grabadora
    de video 152
  disparador automático 150
  edición de videos 158
  escenas 149
  flash 148
  guardar clips de video 150

modo secuencia 149
valores de configuración de la imagen 148
canciones
como tonos de timbre 172
formatos de archivo 165
cargadores 135
certificados 243
certificados digitales
Consulte *certificados*
clips de sonido 154
clips de video 154
codecs 173
código de bloqueo 243
código de seguridad
Consulte *código de bloqueo*
códigos 242
códigos PIN 243
códigos PUK 243
comandos de servicio 185
comandos de voz 232
comandos USSD 185
compartir en línea 162
conexiones a computadoras 218
conexiones a PC 218
conexiones de datos
conf. 239
detalles 219
establecer 239
finalización 220
indicadores 137
red 133, 245
conexiones de paquetes de datos, configuración 241
configuración
agenda 183
certificados 243
código de bloqueo 243
códigos de acceso 242
conectividad Bluetooth 215
conexión de datos 239
configuración original 237
desvío de llamadas 245
e-mail 195
fecha y hora 242
idioma 237
llamada de datos 241
mensajería 193
mensajes de texto 193
mensajes multimedia 194
MMS y correo electrónico 189
pantalla 238
personalización del teléfono 228
protector de pantalla 238
puntos de acceso 240
red 245
reloj 181
restricción de llamadas 245
SIP 241
configuración de conexión 239
configuración de idioma 237
configuración de loopset 246
configuración de red 245
configuraciones SIP 241
control de volumen
ajuste de volumen 138
altavoz 138
durante una llamada 202
convertidor 223
copiar
archivos a una carpeta 140
archivos a una tarjeta de memoria 154
contactos entre la tarjeta SIM y la memoria del dispositivo 199
números de teléfono al portapapeles 207

D

despertador 181
diccionario 185
difusión celular 197
director de películas 178
directorio
Consulte *tarjetas de contacto*

DRM
Consulte gestión de derechos digitales
duración del registro 207

E

EDGE 138
edición de videos 158
editar imágenes 157
e-mail
apertura 192
borrar mensajes 192
buzón de correo remoto 191
configuración 195
creación 184
envío 187
guardar 197
recuperación automática 192
recuperación del buzón de correo 191
redactar 187
ver adjuntos 192
entrada de texto 185
entrada de texto predicativo 185
entrada de texto tradicional 185
envío
clips de video 152, 159
datos 216
imágenes 147
mensajes
tarjetas de contacto, tarjetas comerciales 198
escenas 149
escenas de imagen 149
escenas de video 149
etiquetas de voz 232
hacer llamadas 203

F

favoritos 208
fecha 181
Flash Player 173
fondos de pantalla
cambio 230
uso de fotos 147, 155
formatos de archivo
.jad 232
.jar 232, 233
.sis 232
RealPlayer 176
reproductor de música 165

G

galería 154
barra de herramientas activa 155
cesta de impresión 156
editar imágenes 157
imprimir imágenes 160
liberar memoria 156
ordenar archivos en álbumes 157, 162
presentación de diapositivas 159
presentaciones 160
gestión de derechos digitales 235
GPRS
Consulte *conexiones de datos*
grabadora 224
GSM
conexiones de datos 239
red 133
guía 143

H

herramienta de tarjeta de memoria 139
hora 181

I

impresión
entradas de agenda 183
imágenes 160
mensajes de correo electrónico 192
mensajes de texto 189
mensajes multimedia 189
notas 223
tarjetas de contacto 199
impresión de imágenes 160
imprimir en línea 161

indicadores 137
información de contacto 142
información de soporte 142
informes
Consulte *informes de entrega*
informes de entrega
eliminar 207
recepción 195
rechazar 195
infrarrojo
conexión 217
indicador 138
mediante módem 219
transferencia de contenido 136
instalación de aplicaciones 232
Internet
Consulte *Web*

J

Java
Consulte *aplicaciones*

K

Kbps 173

L

LED 238
llamada de conferencia 202
llamada de datos, configuración 241
llamadas
configuración 238
contestar 204
desvío 245
duración 205
espera 204
hacer 202
internacional 202
opciones 205
perdidas 205
rechazar 204
recibidas 205
restricción 245
transferencia 205
llamadas de emergencia 133, 256
llamadas perdidas 205
llamadas recientes 205

M

mantenimiento 252
marcación fija 200
marcación por voz 203
marcación rápida 203
memoria
borrar memoria 141, 205, 206
ver consumo de memoria 141
mensajería
buzón de correo 191
buzón de entrada 189
configuración 193
difusión celular 197
e-mail 187
mensajes de texto 187
mensajes multimedia 187
mensajes de texto
buzón de entrada 184
configuración 193
creación 184
envío 187, 188
guardar 197
límite de caracteres 188
recepción 189
redactar 185, 187
mensajes de voz 202
mensajes multimedia
configuración 194
creación 184
envío 187
guardar 197
recepción 189
recuperación 190
menú, reorganización 228
MMS
Consulte *mensajes multimedia*
módem 219
modo espera 228

modo espera activo 231
modo SIM remota 215
modo suspendido 238
música
como tonos de timbre 172
detalles 172
diseño de álbum 172
formatos de archivo 165
transferencia 166

N
navegar en Internet 209
Nokia PC Suite
datos de agenda 182
sincronización 218
ver datos de memoria del dispositivo 141
notas 223

O
operación manos libres
Consulte *altavoz*

P
pantalla inactiva
Consulte *modo espera*
PC Suite
Consulte *Nokia PC Suite*
películas, muvees
muvees personalizados 178
muvees rápidos 178
perfil desconectado 229
perfiles 228
personalización 230
protección de los derechos de propiedad intelectual
Consulte *gestión de derechos digitales*
protocolos
IMAP4 195
IPv4 y IPv6 240
POP3 195
TCP/IP 134
WAP 134
punto de acceso a Internet (IAP)
Consulte *puntos de acceso*
puntos de acceso 239, 240

Q
Quickoffice 224

R
radio 174
radio FM 174
RealPlayer 176
registro
eliminar contenidos 207
filtrar 207
registro de transferencias 137
registro de llamadas
Consulte *registro*
reloj 181
reproductor de música 165
ecualizador 166
formatos de archivo 165
indicadores 165
listas de reproducción 168
modos de reproducción 166
opciones 171
reproducción de música 165
reproductor de video
Consulte *RealPlayer*

S
SAR (tasa específica de absorción) 256
seguridad
bluetooth 215
configuración 242
información adicional 253
llamadas de emergencia 133, 256
normas 132

servicios
Consulte *Web*
servicios de red 134
sincronización 220
SMS
Consulte *mensajes de texto*
snooze 181
software
instalación de aplicaciones 232
quitar aplicaciones 234
transferencia de un archivo a su dispositivo 233
solución de problemas 247
sonidos
ajuste de volumen 138
grabación de sonidos 224
silenciar un tono de llamada 204

T

tarjeta SIM
copiar nombres y números a su dispositivo 199
mensajes 193
nombres y números 200
tarjetas de contacto 198
almacenando tonos DTMF 205
envío 198
insertar fotos 198
tarjetas miniSD 139
tecla multimedia 139
teclas de activación
Consulte *gestión de derechos digitales*
teclas de selección, asignación de accesos directos 237
teléfono con altavoz
Consulte *altavoz*
temas 230
tonos
Consulte *tonos de timbre*
tonos de timbre
3-D 229
canciones 172
Consulte *perfiles*.
recepción en un mensaje de texto 190
tono de timbre personal 200
transferencia de contenido
desde otro dispositivo 136

U

USB
conexión por cable de datos 218
controladores 219
impresión de imágenes 160
indicadores 138
transferencia de clips de video 159
transferencia de música 166

V

VBR 173
velocidades binarias 173
Visual Radio 174

W

WAP 134
Web
blogs 213
fuentes 213
mensajes de servicio 191
navegador 208
navegador adicional 212
puntos de acceso, Consulte *puntos de acceso*